MUNDO estranho

ABRIL 2017

ALIENS ENTRE NÓS!

AS **SÉRIES MAIS MICADAS** DA HISTÓRIA

COMO AS **FRONTEIRAS** SÃO DEFINIDAS?

QUE BICHO TEM A **MORDIDA** MAIS FORTE?

O QUE FOI A **KU KLUX KLAN?**

43 SEGREDOS QUE ELES NÃO CONTAM

Pilotos: "Jamais voe de madrugada no Brasil"

Funcionários de hotel: "Nunca use nosso cobertor ou a banheira"

Cirurgiões: "Algumas operações são totalmente desnecessárias"

E mais confissões chocantes de professores, dentistas e advogados

Abril

ED. 193
R$ 14,00

O ENERGÉTICO ACABOU DE EVOLUIR. VÁ COM ELE!

- **Mude para o primeiro e único energético 100% natural e orgânico**
- **Sem conservantes, sódio, corantes, taurina e outras substâncias químicas**
- **Ação energética prolongada e sem efeitos colaterais**
- **Sucesso no Japão, Estados Unidos, Chile e outros países**
- **Reconhecimento de qualidade orgânica**

PRATIQUE
ORGANIQUE
Porque seres vivos
são orgânicos
ORGANIQUE
100% NATURAL BRAZILIAN ENERGY
ORGANIQUE
AÇAÍ, MATE, GUARANÁ
Acesse
assinegobox.com.br
e receba seu energético,
com desconto,
em casa.
Go BOX
f3agência

Que estagiariozão da p&##@!

Início de 2015. Recebo um e-mail como tantos outros: um estudante de jornalismo querendo colaborar com a **ME**. Um garoto de Praia Grande (SP), que já tinha até lançado seu primeiro livro de maneira independente, pela plataforma Wattpad – e era um verdadeiro fenômeno por lá. Fiquei curioso, chamei para uma conversa e passei sua primeira missão: recontar a história do Lego na extinta seção **Marcha a Ré**.

Não só ele fez uma excelente apuração mas também foi supersolícito mesmo depois que editei o texto, sugerindo alterações de última hora com uma novidade lançada pela Lego. Seu nome era Felipe Sali e eu sabia que ainda iria ouvir muito falar dele.

Sali passou o ano todo frilando para a **ME**. No fim de 2015, quando abrimos vaga para estágio, foi um dos primeiros a (entusiasticamente) se candidatar. Era praticamente impossível não escolhê-lo. E há meses ele prova que tomamos a decisão certa: Sali apura como bom repórter, dá ideias ativamente e é o apresentador do **Na Estante**, um dos nossos programas mais bem-sucedidos no YouTube. E, neste mês, nos ajudou com uma conquista incrível: convocou seus colegas de Wattpad para escreverem o primeiro livro de ficção da **ME**, **Mundos Paralelos** *(confira no boxe abaixo)*. E, claro, também colaborou com um dos dez contos nessa compilação.

Às vezes tenho a impressão de que, em uns cinco anos, ou ele será um escritor milionário ou será chefe de todos nós. Possivelmente as duas coisas! :-)

Isso é muito *Black Mirror*!

Mundos Paralelos, o primeiro livro de ficção da **ME**, vai te levar numa viagem. Dez jovens autores que bombam no Wattpad escreveram contos de sci-fi sobre futuros distópicos e realidades alternativas, ao melhor estilo *Jogos Vorazes*, *Blade Runner* e *Além da Imaginação*! Nas bancas e livrarias a partir de 20/4

EDITOR
Marcel Nadale
marcel.nadale@abril.com.br

EDITORA Abril
Fundada em 1950

VICTOR CIVITA (1907-1990) ROBERTO CIVITA (1936-2013)

Conselho Editorial: Victor Civita Neto (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Alecsandra Zapparoli, Giancarlo Civita e José Roberto Guzzo

Presidente do Grupo Abril: Walter Longo

Diretora Editorial e Publisher da Abril: Alecsandra Zapparoli
Diretor de Operações: Fábio Petrossi Gallo

Diretor de Assinaturas: Ricardo Perez
Diretora da Casa Cor: Livia Pedreira
Diretor da GoBox: Dimas Mietto
Diretora de Mercado: Isabel Amorim
Diretor de Planejamento, Controle e Operações: Edilson Soares
Diretora de Serviços de Marketing: Andrea Abelleira
Diretor de Tecnologia: Carlos Sangiorgio

Diretor Editorial – Estilo de Vida: Sergio Gwercman

MUNDO ESTRANHO

Diretor de Redação: Alexandre Versignassi
Editores: Marcel Nadale, Felipe van Deursen e Victor Bianchin (texto) **Editora de Arte:** Bruna Sanches **Designers:** Juliana Caro, Marcos de Lima e Yasmin Ayumi **Produtor Gráfico:** Anderson C.S. de Faria **Estagiários:** Daniela Tiemi (arte), Matheus Bianezzi (texto), Felipe Sali (texto) e Thiago Akira (vídeo) **Analista de Redes Sociais:** Lucas Pasqual **Vídeo:** Thaís Zimmer Martins **Atendimento ao Leitor:** Walkiria Giorgino **Coordenadora Administrativa:** Cristiane Pereira **Auxiliar Administrativa:** Marta de Sobral **CTI:** Eduardo Blanco (Supervisor)

www.mundoestranho.com.br

PUBLICIDADE – Andrea Veiga (RJ), Ana Paula Moreno (Moda, Decoração e Construção), Cristiano Persona (Financeiro, Mobilidade, Imobiliário e Serviços Empresariais), Daniela Serafim (Tecnologia, Telecom, Saúde, Educação, Agro e Serviços), Marcus Vinicius Ferreira e Renato Mascarenhas (Bens de Consumo, Turismo, Entretenimento e Mídia), William Hagopian (Regionais) **ABRIL BRANDED CONTENT** – Edward Pimenta **ASSINATURAS** – Adalton Granado (Processos e Produção), Daniela Vada (SAC), Luci Silva (Marketing Direto, Relacionamento e Retenção), Marco Tulio Acebo (Estúdio de Criação), Mary Veron (Vendas Corporativas), Rodrigo Chinaglia (e-business), Wilson Paschoal (Vendas de Rede), Fauro Freitas (Circulação Avulsa) **MARKETING DE MARCAS** Camila Verde (Casa e Decoração), Carolina Bertelli (Femininas), Carolina Fioresi (Eventos), Cinthia Obrecht (Estilo de Vida), Edson Pereira (Digital), Keila Acciprete (Veja), Leandro Moreira (Exame) **MARKETING CORPORATIVO** – Maurício Barbio (Pesquisa de Mercado), Diego Macedo (Abril Big Data), Gloria Pereira (Licenças), Thaís Rocha (Relação com o Mercado) **DEDOC E ABRIL PRESS** – Valter Sabino **ESTRATÉGIA E OPERAÇÕES DE PUBLICIDADE** Renata Guimarães **SEO** Isabela Spenardo **PARCERIAS E TENDÊNCIAS** Airton Lopes **PRODUTO DIGITAL** Renato Gomes **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES** – Adriana Favilla, Adriana Kazan, Emiliene Domingues e Renata Antunes **RECURSOS HUMANOS** – Alessandra de Castro (Desenvolvimento Organizacional), Ana Kohl (Serviços de RH) e Márcio Nascimento (Remuneração e Benefícios)

Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 20º andar, Pinheiros, São Paulo, SP, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000. **Publicidade São Paulo e informações sobre representantes de publicidade no Brasil e no exterior:** www.publiabril.com.br

MUNDO ESTRANHO ED. 193 (ISSN 1676-9554), ano 17, nº 4, é uma publicação da Editora Abril. **Edições anteriores:** venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: (11) 5087-2112
Demais localidades: 0800-775-2112 www.abrilsac.com.br
Para assinar: Grande São Paulo: (11) 3347-2145
Demais localidades: 0800-7752145 www.assineabril.com.br
Para adquirir os direitos de reprodução de textos e imagens de MUNDO ESTRANHO, ligue: (11) 3990-1329 / (11) 3990-2059
e-mails: atendimentoconteudoabril@abril.com.br / abrilcontent@abril.com.br
Acesse: www.abrilconteudo.com.br

IMPRESSA NA GRÁFICA ABRIL
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC | FIPP | ANER | SIP

GRUPO Abril

Presidente AbrilPar: Giancarlo Civita
Presidente do Grupo Abril: Walter Longo
Diretor de Operações: Fábio Petrossi Gallo
Diretora Editorial e Publisher da Abril: Alecsandra Zapparoli
Diretor-Superintendente da Gráfica: Eduardo Costa
Diretor-Superintendente da Total Express: Bruno Tortorello
Diretor Comercial da Total Publicações: Osmar Lara
Diretor de Auditoria: Thomaz Roberto Scott
Diretora Jurídica: Mariana Macia
Diretor Corporativo de Marketing: Tiago Afonso
Diretora Corporativa de Recursos Humanos: Claudia Ribeiro
Diretora de Relações Corporativas: Meire Fidelis

www.grupoabril.com.br

SUMÁRIO. QUE MÁRIO?

Seções

6 **RETRATO FALADO** Pizarro, que derrubou o Império Inca

8 **FLASHBACK** Doce nostalgia: as coleções do chocolate Surpresa

9 **#EUQUEFIZ** Aprenda a adesivar uma mesa com HQs!

12 **INFOPOP** Todos os personagens LGBTI das novelas

14 **ESTRANHO MUNDO** Ai, que calor! Bizarrices da Arábia Saudita

15 **HIPER FLUXO** Que tipo de mentiroso é você?

16 **TEORIA DA CONSPIRAÇÃO** Arcturianos: alienígenas ou espíritos elevados?

19 Ossos do ofício

Profissionais de sete áreas diferentes contam os segredos mais chocantes de seu trabalho

32 Predadores e suas armas

Conheça os animais com as piores mordidas e venenos do mundo – e o impacto de seu ataque

Xis Tudo

54. POP *Guardiões da Galáxia 2* e o truque das exibições-teste para o público

56. SÉRIES Seis personagens que a gente gostaria de ver mortos e enterrados!

58. TECH Realidade virtual + aumentada

60. GAMES Cifras impressionantes do Switch

62. MIX Dá pra enviar tudo (tudo!) pelo correio

Perguntas & Respostas

38. Quais máquinas são usadas quando os **órgãos param de funcionar?**

40. Quais são as **tradições da Páscoa** em outros países?

42. O que é a teoria dos **seis graus de separação?**

43. Por que o **bolo** cresce quando **vai para o forno?**

44. O que foi a **Ku Klux Klan?**

46. Quais séries foram os **maiores micos da televisão?**

48. Como funciona uma **caneta esferográfica?**

49. **Engolir catarro** faz mal para a saúde?

50. Como é **dividida uma fronteira?**

52. Quem são as pessoas que aparecem nas **notas de iene?**

Final

64. EU QUERO!

65. ENIGMA DA CAPA

66. CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

RETRATO FALADO

FRANCISCO PIZARRO, O CARRASCO DOS INCAS

O marquês espanhol foi mais rico que muitos reis da sua época. A ambição sem limites lhe trouxe conquistas e respeito, mas deixou um mar de vingança e morte

sugestão Fabiano Rodrigues, Diadema, SP

texto Danilo Cezar Cabral • **ilustra** Dudu Torres • **design** Yasmin Ayumi • **edição** Felipe van Deursen

FICHA CRIMINAL

NOME
Francisco Pizarro González (~1474-1541)

LOCAL DE ATUAÇÃO
América do Sul

MORTES
Mais de 2 mil incas e cerca de 150 espanhóis

1 Filho de um coronel, Pizarro nasceu em Trujillo, Castela, **um dos reinos que formariam a atual Espanha,** em algum momento entre 1471 e 1476 (pesquisas mais recentes apontam 1474 como o ano mais provável). Ele jamais se dedicou muito aos estudos, e aprendeu a ler e a escrever já adulto

2 A ascendência militar e a febre das Grandes Navegações inspiraram Pizarro, que **conseguiu lugar em duas expedições** para a costa da atual Colômbia. Ambas fracassaram, e muitos espanhóis caíram vítimas de fome e doenças. Apesar de não conseguir estabelecer um assentamento, a experiência ajudaria Pizarro em expedições futuras a terras inexploradas

3 Em 1513, Pizarro ficou amigo e ganhou a confiança do governador do Panamá, aonde os espanhóis haviam chegado em 1501. Para demonstrar seu total apoio, **Pizarro ajudou a prender e executar o antigo governante.** Ele foi nomeado prefeito da Cidade do Panamá e começou a montar uma rede de recursos e parceiros para organizar suas próprias expedições. O objetivo era explorar os domínios do Império Inca

4 Pizarro saiu do Panamá em 1524 com uma tripulação de cerca de 80 pessoas. Chegou à Colômbia, mas o mau tempo, a falta de comida e os ataques dos nativos o impediram de avançar rumo ao interior. Em 1526, em uma nova investida, alcançou o atual Equador e sofreu as mesmas agruras. Mas, desta vez, conseguiu pilhar a tribo dos tumpis e **ter seu primeiro contato com os incas**

FONTES Livros *The Last Days of the Incas* e *Life and Death in the Andes: On the Trail of Bandits, Heroes and Revolutionaries*, de Kim MacQuarrie; documentário *Conquistadors* (PBS Home Video)

5 Após os fracassos, Pizarro perdeu apoio no Panamá e apelou a Carlos 1º. Em 1528, deu ao rei espanhol ouro, prata, animais exóticos e a lista das riquezas que identificou. Acabou autorizado a explorar e governar as terras que conquistasse até mil quilômetros terra adentro. De quebra, **recrutou os irmãos Juan, Gonzalo e Hernando** como seus braços-direitos

6 Rumando ao sul pela costa, Pizarro se encontrou com outros exploradores para juntar forças. Em 1532, a expedição chegou à cidade de Cajamarca para **se encontrar com o imperador Atahualpa,** que havia acabado de derrotar seu irmão Huáscar, encerrando a Guerra Civil Incaica. O império, portanto, estava enfraquecido

7 Pizarro marcou uma audiência com Atahualpa, que veio com uma enorme e pomposa comitiva, enquanto os espanhóis formavam uma trupe chinfrim. **Um frei apresentou a *Bíblia*** ao líder inca e, com um intérprete, perguntou se ele se converteria. Atahualpa silenciou, aparentemente sem entender. O frei correu, dando o sinal para os espanhóis, armados, saírem dos seus esconderijos

8 Atahualpa deixou o exército longe demais para uma reação, pois acreditava que o encontro seria pacífico. O erro de cálculo permitiu que, com arcabuzes e canhões, os espanhóis **matassem cerca de 2 mil incas,** derrubassem o imperador da liteira e o capturassem, cortando pernas e braços dos servos que o carregavam. Foi o começo do fim do Império Inca

9 Em 1533, **Pizarro consolidou o domínio do Império Inca** ao invadir a capital, Cusco. Dois anos mais tarde, fundou uma nova cidade para ser capital da colônia, Lima (atual capital do Peru). Mas Pizarro ainda tinha que enfrentar seu sócio, Diego de Almagro, com quem se desentendeu sobre a jurisdição de regiões próximas a Cusco (além de outras desavenças). Em 1538, ele e os irmãos enfrentaram Almagro, que acabou executado

QUE FIM LEVOU?

Um dos homens mais poderosos de seu tempo, Pizarro foi assassinado por golpes de espada pelo filho de Almagro em seu palácio, em Lima, em 1541

QUANTOS CARDS TEVE O CHOCOLATE SURPRESA?

Foram 468, em 17 coleções diferentes. Quem foi criança durante a década de 80 e 90 deve se lembrar do chocolate com relevo e principalmente dos cards colecionáveis, geralmente sobre bichos. A cada ano, o tema mudava – o primeiro, de 1983, trazia "Animais de Todo o Mundo". O verso trazia detalhes técnicos, como o nome popular da criatura, família, nome científico, habitat, hábitos alimentares, reprodução e particularidades. Segundo a fabricante Nestlé, todo os cards eram produzidos em igual número (ou seja, não havia algum mais raro). E, para conseguir um álbum onde colá-los, era só mandar embalagens pelo correio à Nestlé. O poduto foi um sucesso e fabricado por 20 anos! Sua última temporada foi em 2003, com o tema "Mix Cartoon", sobre desenhos famosos do canal Cartoon Network. Mas deve voltar este ano, com um Ovo de Páscoa Surpresa *(veja na pág. 64)*!

texto Matheus Bianezzi • **design** Bruna Sanches • **edição** Marcel Nadale

1983
Animais de Todo o Mundo (20 cartões)

1984
Animais do Pantanal (30 cartões)

1985
Maravilhas do Mar (30 cartões)

1986
Animais da Amazônia (30 cartões)

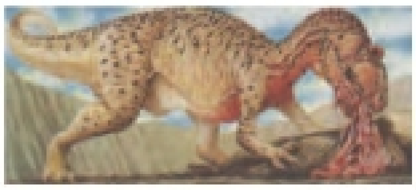
1987
A Fantástica Mata Atlântica (30 cartões)

1988
Litoral e Ilhas Oceânicas (30 cartões)

1989
Campos e Cerrados (30 cartões)

1991
Sertões (30 cartões)

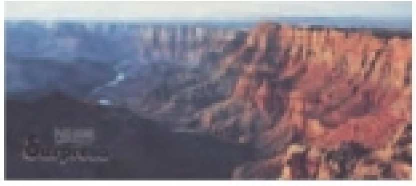
1992
Cães de Raça (30 cartões)



1993
Dinossauros (30 cartões)

1995
Viagem ao Fundo do Mar (30 cartões)

1997
Viagem Espacial (24 cartões + 6 figurinhas)



1998
Shows da Natureza (30 cartões)

2001
O Guia dos Curiosos (30 cartões)

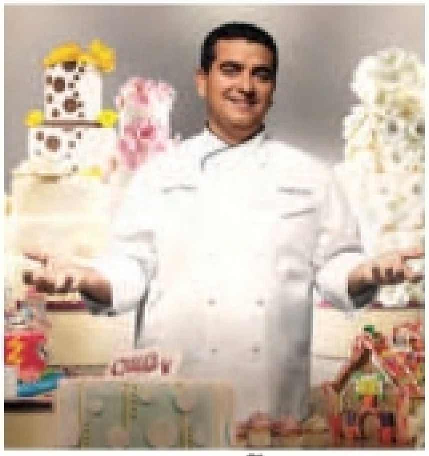
2002
Scooby-Doo (18 cartões)

2003
Mix Cartoon (20 cartões)

2003
As Meninas Superpoderosas (20 cartões)

DE VOLTA A...

19 de abril de 2009



NA TELEVISÃO

Estreava o fenômeno **Cake Boss**. Em 2014, a visita do confeiteiro Buddy Valastro a São Paulo causou tanto trânsito que travou a Marginal Pinheiros inteira

NA INTERNET

O teste da dona de casa **Susan Boyle** no *Britain's Got Talent* se tornou um dos maiores virais da história, com 100 milhões de views em poucas semanas

NA ME

A edição 86 contava as histórias mais incríveis de quem esteve "do lado de lá" e voltou para contar. Sinistro!

FONTES Assessoria de imprensa Nestlé e YouTube

COMO FAZER UMA MESA DE HQ

Tem um móvel largado no canto do quarto? Uma pilha de revistas velhas acumulada no armário? Seus problemas acabaram!

texto Felipe van Deursen • **ilustra** Denis Freitas • **design** Juliana Caro

VOCÊ VAI PRECISAR DE

- Quadrinhos velhos
- Mesa ou banco velho
- Espátula ou lixa
- Tinta esmalte branca
- Pincel
- Cola branca
- Verniz (em spray)

Fez a mesa? Poste no Instagram com a marcação #mundoestranho

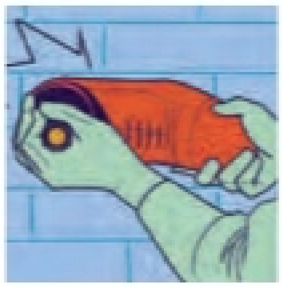
1 Escolha o banquinho ou mesa que será transformado e as revistas que serão rasgadas (ou seja, pense bem!). Lixe a superfície e todos os lados que serão cobertos de HQ. Pinte com a tinta branca para que a cor original não interfira

2 Espere secar, recorte as páginas e cole na mesa. Tenha um cuidado especial nas quinas e nos outros cantos onde os quadrinhos se dobrarão, para que as folhas fiquem alisadas e nenhuma imagem saia muito deturpada

3 Reforce a cola nas extremidades das páginas para deixá-las bem grudadas. Depois, passe o spray sobre elas. Isso vai garantir durabilidade e um acabamento mais bonito para seu novo móvel

COMO ABRIR VINHO SEM SACARROLHA

1 Talvez você já tenha visto esta técnica na TV. Antes, retire o lacre. Na falta de uma faca, vai na unha mesmo



2 Tire o sapato e encaixe a garrafa sobre o calcanhar. Segure com uma mão na garrafa e a outra no sapato

3 Dê pancadas secas em uma parede até a rolha começar a sair. Aí, é só puxar e se servir (mas não no sapato, por favor!)

Reúna, pela primeira vez, os personagens mais emblemáticos da popular série NARUTO SHIPPUDEN em uma coleção inédita!

Figuras incríveis com acabamento perfeito, pintadas à mão e com base removível

Todo o universo de NARUTO SHIPPUDEN, seus amigos e inimigos, em páginas ricamente ilustradas

Comece já a sua coleção!

*Grande São Paulo, Belém e Brasília

©2002 MASASHI KISHIMOTO/2007 SHIPPUDEN All Rights Reserved.

COLECIONE AS FIGURAS DE
SHONEN JUMP®
NARUTO®
SHIPPUDEN
COLEÇÃO OFICIAL
JÁ NAS BANCAS*
Veja detalhes no site
www.planetadeagostini.com.br
PLANETA DeAGOSTINI

INFO POP

PERSONAGENS LGBTI NAS NOVELAS

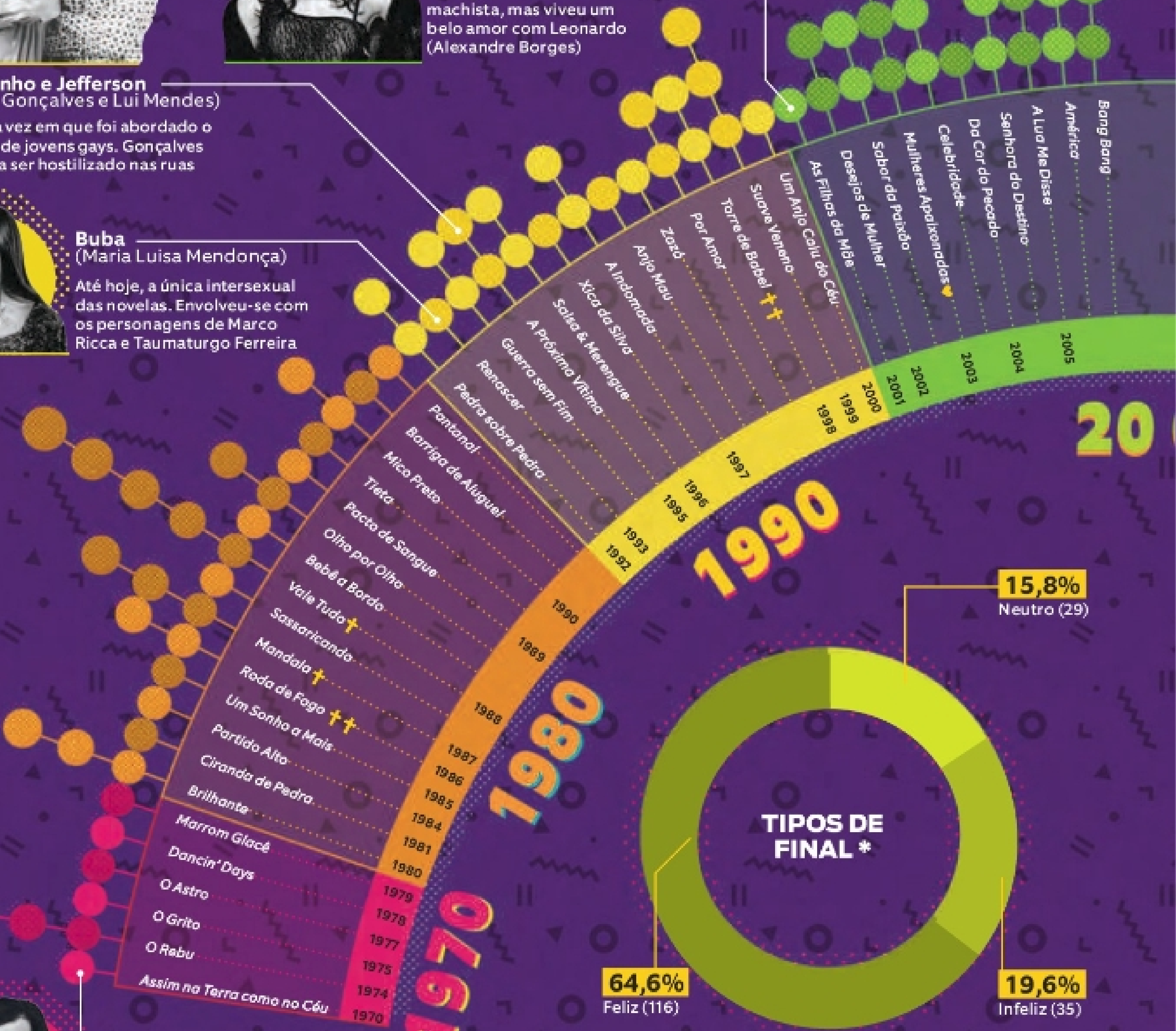
À Flor da Pele, que estreia em 3 de abril, terá um núcleo inteiro em torno de um jovem transgênero. Veja, ano a ano, a evolução na quantidade de personagens LGBTI nos folhetins brasileiros

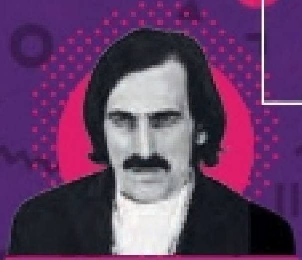
reportagem André Bernardo
design Yasmin Ayumi • **edição** Marcel Nadale

Sandrinho e Jefferson
(André Gonçalves e Lui Mendes)
Primeira vez em que foi abordado o namoro de jovens gays. Gonçalves chegou a ser hostilizado nas ruas

Ramona
(Claudia Raia)
Primeira transexual. Era rejeitada pelo pai machista, mas viveu um belo amor com Leonardo (Alexandre Borges)

Buba
(Maria Luisa Mendonça)
Até hoje, a única intersexual das novelas. Envolveu-se com os personagens de Marco Ricca e Taumaturgo Ferreira





Rodolfo Augusto
(Ary Fontoura)
O primeiro personagem LGBTI em novelas brasileiras era um costureiro e carnavalesco

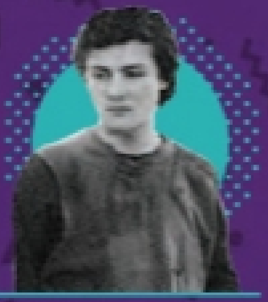
25% dos personagens tiveram final feliz nos anos 1970. Nos anos 2010, **esse índice subiu para 73%**

* Considerando apenas personagens com tramas já concluídas
IMAGENS Divulgação/reprodução

Legenda

- quantidade de personagens
- personagem morreu
- teve beijo gay

O gráfico cita só novelas. Mas as primeiras personagens LGBTI foram vividas por Vida Alves e Geórgia Gomide no teleteatro *Calúnia* (1963), na TV Tupi



Gilvan
(Miguel Roncato)

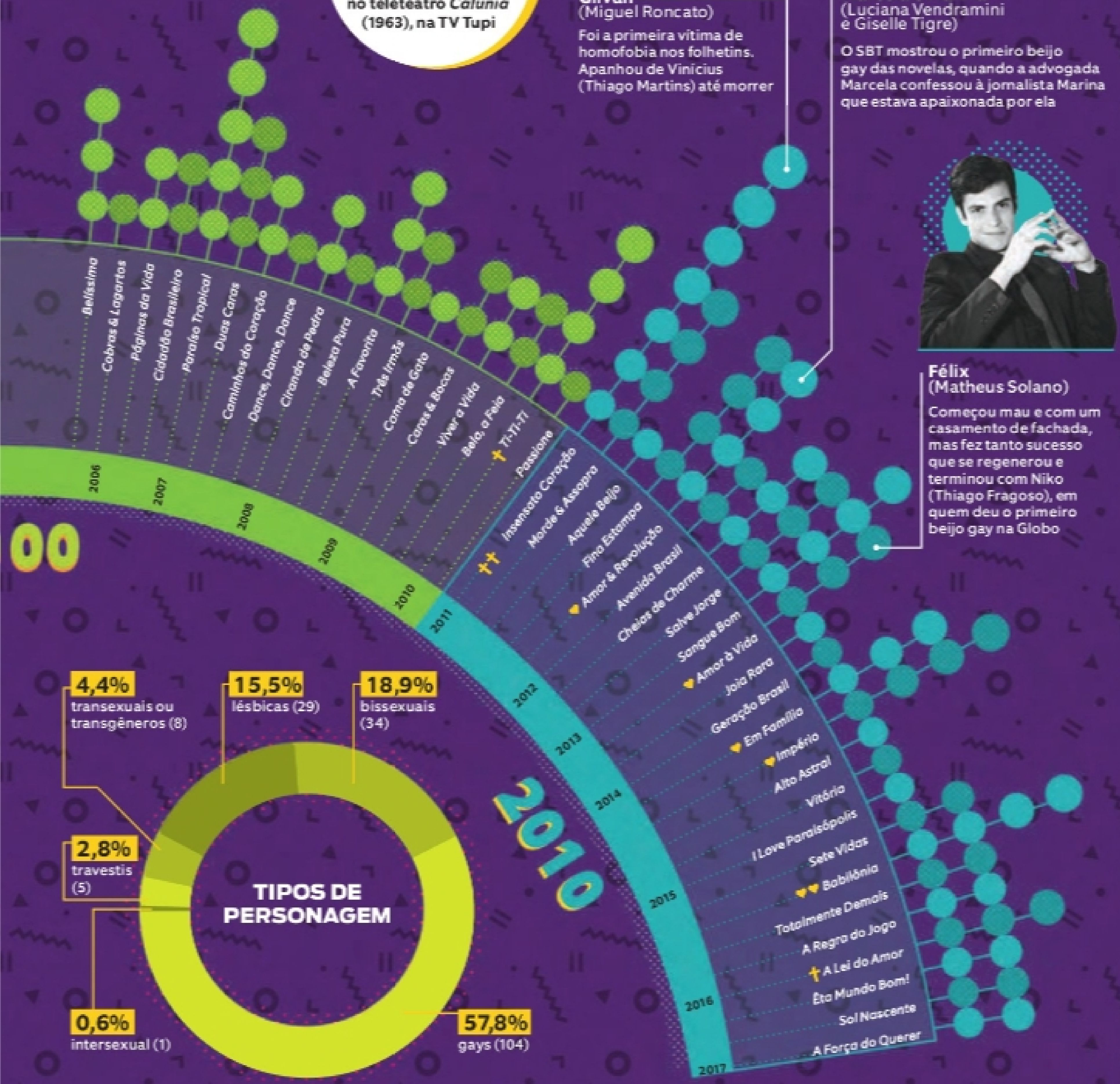
Foi a primeira vítima de homofobia nos folhetins. Apanhou de Vinícius (Thiago Martins) até morrer

Marcela e Marina
(Luciana Vendramini e Giselle Tigre)

O SBT mostrou o primeiro beijo gay das novelas, quando a advogada Marcela confessou à jornalista Marina que estava apaixonada por ela

Félix
(Matheus Solano)

Começou mau e com um casamento de fachada, mas fez tanto sucesso que se regenerou e terminou com Niko (Thiago Fragoso), em quem deu o primeiro beijo gay na Globo



85% dos personagens **transexuais ou transgêneros tiveram final feliz** – são os campeões. Os bissexuais foram os que tiveram menos desfechos positivos: **64,7%**

CONSULTORIA Fernanda Nascimento, jornalista, doutoranda na área de estudos de gênero e autora do livro *Bicha (Nem Tão) Má – LGBTs em Telenovelas*, e Marcelo Hailer, pesquisador do Núcleo de Pesquisa sobre Sexualidade, Feminismo, Gênero e Diferenças (PUC-SP) e autor do livro *A Construção da Heteronormatividade em Personagens Gays na Telenovela* **FONTES** Sites *Memória Globo* e *Teledramaturgia*

CONTRASTES DA ARÁBIA SAUDITA

O clima e as leis são brutais, mas a história e a economia são riquíssimas

texto Marcel Nadale • **design** Daniela Tiemi

1

LAR, OCO LAR

A cidade de Al 'Ula foi fundada no século 6, numa região enriquecida pelas rotas de especiarias. Mas a maré virou, o lugar entrou em decadência e, desde 1983, virou uma labiríntica (e assustadora) cidade-fantasma

2

PECADO DA CARNE

A culinária local usa ingredientes consagrados há séculos, como trigo, galinha, cordeiro e iogurte. Um dos pratos típicos é o biryani, um "mexidão" de arroz, muitos temperos e algum tipo de carne – até de camelo!

CADÊ O SIMON?

Nos EUA, *American Idol* já acabou, mas na Arábia Saudita *Arab Idol* ainda é a maior audiência na TV. Foram quatro temporadas, com uma bancada de jurados cosmopolita: tinha dois libaneses, um egípcio e uma árabe

3

TEM ÁGUA, SIM!

O Golfo de Aqaba abriga um dos recifes mais complexos do mundo, com 120 espécies de corais macios e 210 de corais duros. Uma pesquisa recente revelou que das 6.751 colônias de coral estudadas 6.652 eram saudáveis

IMAGINA O ELEVADOR

Quando ficar pronto, em 2020, o Jeddah Tower deverá ser o prédio mais alto do mundo – o primeiro a chegar a 1 km de altura! Até o fim do ano passado, 38 andares já estavam prontos. Custo total: US$ 1,2 bilhão

LONGE DO SEU CRUSH

Leis rígidas impedem a socialização entre os sexos. É por isso que cinemas são proibidos e shopping centers não aceitam a entrada de homens solteiros! Só pais de família, devidamente acompanhados, podem ir

SÓ NO UBER

Mulher no volante, perigo constante... de abandonar o lar! Pelo menos, essa é a justificativa das autoridades para proibir mulheres de dirigir. Se o marido não puder levá-la aonde quer ir, o jeito é contratar um motorista

151 EXECUÇÕES DE PENA DE MORTE EM 2015

1,45% DO TERRITÓRIO É APTO PARA A AGRICULTURA

45% DO PIB VEM DO COMÉRCIO DE PETRÓLEO

33,7% DA POPULAÇÃO ESTÁ ACIMA DO PESO

IMAGENS Divulgação/reprodução **1** Pteropus conspicillatus **2** Miansari66 **3** Ryan McMinds **ÍCONES** Corpus Delicti, Álvaro Ramis, Andrey Vasiliev e Romzicon **FONTES** Sites *Listverse*, *Atlas Obscura*, *Ecomagazine*, *Anistia Internacional*, *Business International*, *CIA* e *World Data Bank*

QUE TIPO DE MENTIROSO É VOCÊ?

texto Victor Bianchin • **design** Daniela Tiemi

Você costuma se cansar facilmente das pessoas ao seu redor?

Sim / **Não**

Você se acha melhor do que elas?

Você já foi trouxa?

Você costuma ser tachado de "ovelha negra da família" e afins?

A ideia de ter uma rotina te horroriza?

Você é conhecido por fazer muitas idiotices?

Ata

Se fizessem uma Operação Lava Jato na sua vida, você estaria na cadeia?

Não ter encheção de saco é melhor do que ser admirado?

Nada te irrita mais do que pessoas com pequenos poderes sobre sua vida?

Você se considera uma pessoa quebradora de regras?

Você se identifica mais com o Patrick do que com o Bob Esponja?

Por causa disso, ligou o botão de f**a-se com tudo e todos?

Sua vida poderia ser um filme de aventura?

Você é ressentido com a vida?

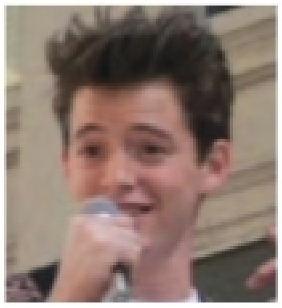
Depois de ler o final de *Harry Potter*, você perdoou Snape por tratar mal o Harry?

Mas está quase lá?

Nos filmes de terror, você torce para o assassino?

Você adora ser o centro das atenções?

Você sente pressão para ser diferente do que é?

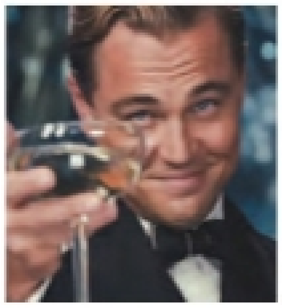


FANFARRÃO
Fica entediado facilmente, então bola histórias que rendam risadas. Perde o amigo, mas não a piada

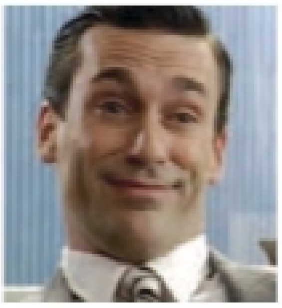
COMPULSIVO
Mente sem precisar e cria problemas gigantescos para si. Acha mais fácil inventar do que assumir responsabilidade

SOCIAL
"Tudo bem se for assim?" – "Tudo". "Você se importa se eu fizer isso?" – "Não". Mente porque quer ser deixado em paz

ENCRENCADO
Situação recorrente: você mentiu uma vez e isso ganhou uma proporção tão grande que não sabe mais como escapar



DISSIMULADO
Para obter o que quer, você precisa ser o que não é, então mente para manter as aparências e conquistar os outros



MANIPULADOR
Ambicioso e com poucos escrúpulos, você vai mentir o quanto precisar até chegar aonde quer

IMAGENS Divulgação/reprodução
ÍCONES Lorie Shaull e Anbileru Adaleru

TEORIA DA CONSPIRAÇÃO

ARCTURIANOS: OS ALIENÍGENAS ENTRE NÓS

TdF Iury Lima sugeriu

Segundo uma popular teoria, essa raça tem visitado a Terra em segredo para ajudar a humanidade. Ufologia, espiritismo ou pura loucura?

texto André Bernardo • **ilustra** Gustavo Rodrigues
design Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

NOSSO LAR

Segundo ufólogos, os arcturianos seriam uma raça antiga, muito evoluída científica e espiritualmente. Para ter uma ideia, a tecnologia deles estaria 3 mil anos à frente da nossa. Eles habitam Arcturus, a estrela mais brilhante da constelação do Boieiro (ou Pastor), que fica a **33 anos-luz** de distância do nosso sistema solar e é 30 vezes maior que o nosso Sol

O ENIGMA DE OUTRO MUNDO

Em sua evolução, os arcturianos teriam transcendido o corpo físico. Mas, em certas ocasiões, podem ganhar forma humana, com cabeça, tronco e membros. A altura varia de 1 a quase 3 m. A cabeça seria avantajada, com **olhos grandes e boca pequena.** O corpo seria esbelto, com contornos regulares. Para alguns ufólogos, a pele é azul-esverdeada. Para outros, é alva, quase branca

ELES ESTÃO ENTRE NÓS

Entre outras façanhas, eles seriam capazes de se comunicar pela mente (telepatia), prever o futuro (clarividência) e mover objetos (telecinesia). Suas espaçonaves, entre as mais modernas de todo o Universo, seriam **invisíveis –** e, segundo estudos britânicos, as verdadeiras responsáveis pelos famosos círculos encontrados nas plantações da Inglaterra, chamados de agroglifos

REPRODUÇÃO SOB CONTROLE

Ainda segundo ufólogos, essas criaturas não ficam doentes nem sentem dor, e vivem, em média, 500 anos. Em Arcturus, não há guerra, fome, dinheiro ou sofrimento. **Anciões muito sábios** governam a sociedade e escolhem os casais que poderão ter filhos. Um rigoroso processo de seleção dos candidatos seria a garantia para gerar bebês evoluídos

GUARDIÕES DA GALÁXIA

Eles acreditam em uma força superior, a "fonte criadora", e têm a missão de **ajudar outras raças** (inclusive a humana) a evoluir espiritualmente. Eles nos veem como "irmãos caçulas", daqueles bem encrenqueiros, que têm muito a aprender. Os arcturianos também nos protegeriam, secretamente, de invasões alienígenas

INFILTRADOS DO BEM

A teoria da conspiração afirma ainda que há habitantes de Arcturus entre nós. Por meio de "buracos de minhoca", eles conseguem vir à Terra e reencarnar como terráqueos, para transmitir conhecimento e cumprir tarefas. Alguns exemplos seriam **Leonardo da Vinci e Nikola Tesla,** entre outros gênios da humanidade

CONTATOS IMEDIATOS

O norte-americano Edgar Cayce foi o primeiro paranormal a supostamente se comunicar com os arcturianos, em 1910. No Brasil, **Chico Xavier** costumava dizer que, entre 2019 e 2057, seriam grandes as chances de fazermos contato com eles. "Esses seres trarão grandes avanços médicos, tecnológicos e científicos nunca antes imaginados", teria declarado o médium

POR OUTRO LADO...

Teoria apela para os aspectos mais contestáveis da ufologia e do espiritismo

- Até hoje, nenhuma sonda espacial ou varredura com telescópios de última geração (como o projeto Seti) obteve indícios de vida fora do nosso planeta. "Não há qualquer comprovação científica da existência dessa ou de qualquer outra raça alienígena", afirma o astrônomo Márcio Borges Fernandes
- A estrela mais próxima do sistema solar, a Próxima Centauri, está a 4,22 anos-luz, o que equivale a quase 40 trilhões de quilômetros. Agora, imagine Arcturus, que está a 33 anos-luz! Certamente torna improvável que eles façam "visitas frequentes" à Terra
- Arcturus é uma estrela do tipo gigante vermelha, o que tornaria difícil a existência de vida lá, quanto mais sua evolução por milênios. Para ter uma ideia, quando o Sol se tornar uma gigante vermelha, daqui a alguns bilhões de anos, a vida na Terra será destruída rapidamente pelo aumento de sua luminosidade
- Não há evidências científicas que comprovem que Da Vinci ou Tesla sejam infiltrados. Embora tenham sido grandes gênios, sua capacidade intelectual está dentro do potencial esperado para humanos
- "Nem todo ufólogo acredita na existência dessa raça. Não podemos afirmar que os seres espirituais com quem Chico Xavier se comunicava fossem arcturianos. Sobram teorias e faltam evidências", explica o ufólogo Thiago Luiz Ticchetti
- Se os arcturianos são tão avançados e estão há séculos ajudando a humanidade, por que ainda não temos a cura para certas doenças, por exemplo?

LIVROS SUPER INTERESSANTE

NOVIDADE

Chegou a coleção de livros da SUPER 2017.
Assine já e ganhe até 10% de desconto.

O primeiro título da coleção é **Cozinha Bruta**, do jornalista gastronômico Marcos Nogueira. Marcos mostra a ciência por trás da pizza perfeita, das cervejas mais saborosas, das linguiças artesanais, tudo enquanto traça um panorama histórico da alimentação e testa receitas centenárias. Com ele, você aprende a fazer presunto cru na sua própria geladeira, preparar pizza igual à da pizzaria no seu forno, assar churrascos divinos. Sempre com ingredientes rústicos e informações saborosas. Uma obra que refoga história, química e gastronomia de forma única.

Os próximos livros abordarão temas que você costuma ver nas páginas da **SUPER**: psicologia, história, mitologia, ciência. Sempre em obras inéditas, profundas e gostosas de ler, seguindo a tradição dos best-sellers que a **SUPER** lançou nos últimos anos, e que já venderam mais de 600 mil exemplares. Agora, direto da gráfica para a sua casa.

Uma coleção de 6 livros com diferentes temas. Cozinha Bruta é o primeiro.

**Receba, a cada 2 meses, um livro novo em sua casa.
Prepare-se para temas surpreendentes, instigantes e curiosos.**

Condição especial de lançamento

À vista	**10% de desconto**	R$188,10
A prazo	**5% de desconto**	R$ 198,55

3x R$ 66,18 ou **6x R$ 33,09**

Ligue **0800 775 0062** Grande São Paulo **3347-2107** De 2ª a 6ª, das 8h às 22h.
Ou acesse **www.assineabril.com.br** Validade: 30/4/17.

SHHHHHH...
É SEGREDO!

Já dizia o ditado: o segredo é a alma do negócio. E, acredite, todo negócio tem seus segredos. Hábitos proibidos, problemas disfarçados, dicas preciosas que só quem é do meio sabe... Sob a condição de anonimato, comissárias de bordo, professores, dentistas e outros trabalhadores revelaram à MUNDO ESTRANHO tudo aquilo que sempre tiveram vontade de confessar. Talvez você nunca mais volte a encarar um banheiro de hotel ou um corredor de hospital da mesma maneira!

reportagem Julia Moioli • **ilustra** Estevan Silveira • **design** Juliana Caro • **edição** Marcel Nadale

FONTES Livro *The Nurses: A Year of Secrets, Drama, and Miracles with the Heroes of the Hospital*, de Alexandra Robbins; revistas *Pesquisa Fapesp*, *Reader's Digest* e *Time*; sites *CBS News*, *Daily Mail*, *Elsevier*, *EurekAlert!*, *Folha de S.Paulo*, *Harvard University*, *IG*, *NYMAG*, *Pacific Standard*, *Physician Health Program*, *Surgery*, *The University of British Columbia*, *USA Today*, *USP* e *Wired*

PILOTOS

Quem tem medo de voar pode pular diretamente para as próximas páginas

"QUANDO PEDIMOS QUE COMISSÁRIOS AFIVELEM O CINTO, O PAPO É SÉRIO"

Todo mundo sabe: o cinto de segurança deve ser afivelado sempre que o sinal acender. Mas fique especialmente atento quando o piloto pedir aos comissários que se sentem: vem **turbulência forte** por aí. Fique ligado também no modo como falam. Eles são honestos com os passageiros, mas não a ponto de assustá-los. Um aviso de "muita neblina", por exemplo, pode significar "visibilidade zero"

"TODO AVIÃO É ATINGIDO POR RAIOS"

E isso é relativamente comum. Estima-se que cada aeronave da frota norte-americana seja **atingida pelo menos uma vez por ano.** Antes que você se desespere e prometa viajar só em terra firme: a fuselagem é revestida de metal e isso blinda a cabine. A última vez que um avião caiu por isso nos EUA foi em 1967 porque o tanque de combustível foi atingido

"A GENTE NÃO COME A MESMA COMIDA DO COPILOTO"

Sim, tem um quê de teoria da conspiração nessa história. Imagine que piloto e copiloto escolham o mesmo prato e ele esteja **contaminado por alguma bactéria** terrível. Ambos ficarão incapacitados. Por isso, se um pede "chicken", o outro vai de "pasta" – as chances de ambas estarem estragadas são menores e sempre sobra alguém para conduzir o voo

"ÁLCOOL É UM PROBLEMA GRAVE"

Segundo uma pesquisa da Universidade Harvard, 12,6% dos pilotos dos EUA têm sintomas de depressão (a média na população é de 7%) e 4% tiveram **pensamentos suicidas** recentes. Já de acordo com a Associação Brasileira de Pilotos da Aviação Civil, quase 25% dos pilotos da aviação regular brasileira têm hábitos de risco no consumo de álcool

"AS COMPANHIAS MENTEM SOBRE O HORÁRIO DOS VOOS"

As chances de você não chegar no destino no horário indicado pela linha aérea são grandes. A boa notícia é que é provável que você chegue antes. Isso porque muitas empresas agora dizem que um **voo leva mais tempo** do que realmente necessita. É uma maneira de evitar punições por atrasos, caso algo dê mesmo errado

"NÃO VOE DE MADRUGADA NO BRASIL"

O risco de um piloto ou copiloto da aviação comercial brasileira **falhar de forma grave** é cerca de 50% maior quando sua escala de trabalho se prolonga pelo horário entre a 0h e as 6h, segundo um estudo de 2009 do Centro de Estudo Multidisciplinar em Sonolência e Acidentes (Cemsa) e do Departamento de Psicobiologia da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

"COMPANHIAS AÉREAS VIVEM TROCANDO VOOS"

Há grandes chances de você comprar o voo por uma linha aérea e viajar por outra. Isso acontece bastante em viagens internacionais, quando empresas de diferentes países fazem parcerias. Até aí, tudo bem. O problema é que, dependendo do país, você pode parar no avião de alguma companhia regional, com **pilotos menos treinados** e bem menos experientes

"HÁ, SIM, UM LUGAR IDEAL NO AVIÃO PARA SE SENTAR"

Se puder, escolha uma poltrona **perto da asa.** Nessa área fica o centro de gravidade do avião, o que pode significar uma viagem levemente mais suave. Já a parte menos estável é a de trás (para completar, no quesito conforto, os últimos assentos nem sempre reclinam). Então, ao menos lá no alto, evite a turma do fundão

COMISSÁRIOS DE BORDO

Há mais nojeiras entre o céu e a terra do que supõe nossa vã filosofia

"O AVISO DE CINTO DE SEGURANÇA NÃO É BRINCADEIRA"

Se o sinal acendeu, leve a sério. Comissárias já viram passageiros sofrerem ossos quebrados, amputações e até **traumatismo craniano** durante um instante de perda de altitude, por não estarem presos ao assento. Ficar de pé logo após o pouso, enquanto o avião ainda está taxiando, também pode render um braço ou dentes quebrados, caso role uma parada brusca

"NÃO VISTA SUA MELHOR ROUPA"

Você nunca conhecerá o passado do seu assento. Talvez ele já tenha sido emporcalhado com **vômito, saliva, suor e outras excreções** corporais (sim, acidentes acontecem!). Viaje com uma roupa simples e, quando chegar ao seu destino, jogue-a direto na máquina de lavar e tome um belo banho

"EVITE REFRIS E COMIDAS QUE CAUSEM GASES"

Quando o avião sobe, a pressão da cabine diminui. Os gases se expandem no organismo, gerando desconforto (tem gente que pensa que está enfartando!). Agora imagine **todos os passageiros eliminando gases** de uma vez só... Pelo seu bem-estar e dos outros passageiros: não consuma esse tipo de alimento

"COMIDA DE AVIÃO ENGORDA"

Congelados, os pratos vão para o avião até meses após serem preparados. Para não ficarem muito ressecados ao serem esquentados, algumas empresas de catering adicionam uma **camada de manteiga e gordura** sobre a comida. As frutas recebem um spray de açúcar para ficarem mais suculentas, pois nossas papilas gustativas não funcionam tão bem com a pressurização

"LEVE ÁLCOOL GEL PARA AS MESINHAS"

Ainda no quesito higiene: se a sua mesa, em casa, já é naturalmente um **antro de micróbios,** imagine a do avião! Nossa comissária consultora nos contou que as pessoas babam, passam mal, espirram e colam caca de nariz enquanto comem (sim!). Com um simples álcool gel, você pode evitar essas e outras nojeiras

"JAMAIS ANDE DESCALÇO"

A equipe de faxina limpa o avião entre um voo e outro. Mas, na busca pela maximização de lucros, as empresas aéreas têm se organizado para que esse intervalo seja cada vez menor. Na pressa, o que dá pra fazer é passar um paninho nas mesinhas e uma aspirada no carpete. Um chão vomitado, por exemplo, **dificilmente será desinfetado.** No banheiro, é pior. Uma comissária com quem conversamos contou que já viu passageiros com diarreias inacreditáveis...

"A GENTE CAPRICHA NO AR CONDICIONADO DE PROPÓSITO"

Quanto maior for a temperatura, mais agitados ficam os passageiros. Isso sem falar nos riscos de desmaio e queda de pressão.
Já um ambiente frio garante um voo mais tranquilo. Mas leve seu próprio agasalho! Cobertores são lavados, mas **são reutilizados,** então os mais nojentinhos vão sofrer com fios de cabelo e manchas

"NOSSA REFEIÇÃO E ACOMODAÇÃO SÃO MELHORES QUE AS SUAS"

Afinal, eles estão trabalhando e, muitas vezes, emendam vários voos seguidos. Então, têm algumas vantagens.
A comida é feita pela mesma empresa de catering, mas é diferente. Eles contam também com um **compartimento de descanso** para voos longos, bem mais confortável que os assentos comuns

"NÃO BEBA CAFÉ OU CHÁ A BORDO"

A água usada para preparar essas bebidas é potável, mas fica em **tanques que raramente são higienizados.** *Bem* raramente. Para piorar, chá e café são diuréticos, ou seja, estimulam a urinação. Portanto, contribuem para a desidratação, que já é maior que o normal por causa da pressurização e do ar seco

ADVOGADOS

A Justiça é cega, mas também se faz de surda ou muda de vez em quando

"NEM SEMPRE VOCÊ PRECISA DE NÓS"

Causas de valor abaixo de 20 salários mínimos podem ser ajuizadas no Juizado Especial, por exemplo. Não exigem contratação de advogados quando o processo termina na primeira instância – se a outra parte recorrer, a história muda. Advogados também não são imprescindíveis quando você compra um imóvel e deseja verificar pendências ou obter certidões

"SOMOS ÓTIMOS COM DESCULPAS"

A Justiça é lenta. Especialmente no Brasil. Mas alguns clientes não entendem – e ficam ligando para saber novidades regulares sobre o andamento de seu processo. Esses daí têm boa chance de serem atendidos pelo "estagiário" – personagem "interpretado" pelo advogado tentando se livrar do telefonema. Outra desculpa comum é dizer que está entrando em audiência

"NÃO EXISTE CAUSA GANHA"

Eles nunca vão desanimar o cliente, mas, por mais que tudo pareça encaminhado, algo pode dar errado. No direito, tudo depende de interpretações. O depoimento de uma testemunha, por exemplo, pode sair diferente do que se esperava. Por isso, confie mais no profissional que usa palavras como "provável", "possível", "pouco provável" e "impossível" do que naquele cheio de confiança

"NEM SEMPRE AVISAMOS QUE O RIVAL É AMIGO DO JUIZ"

Há amizades e relações entre juízes, advogados de defesa e de acusação. Muitos são ex-colegas ou até amigos pós-expediente que batem uma bolinha juntos. Então, pode acontecer de o advogado da parte contrária ser brother do juiz que vai julgar a causa. Mas esse tipo de informação não é contada para os clientes, para que não desistam da ação

ARRUMADEIRAS DE HOTEL

Elas já viram de tudo – e nem sempre tiveram tempo de limpar

"PROCURE POR EASTER EGGS!"

Especialmente para quem viaja muito, quartos de hotéis podem ser lugares supersolitários. Para fugir do tédio e ainda alegrar a estadia dos próximos visitantes, muitos hóspedes costumam deixar recados e assinaturas em lugares escondidos. Se quiser entrar na dança, dê uma espiada **atrás de quadros** ou embaixo de mesas e cadeiras. E deixe também seu registro

"PERCEVEJOS ESTÃO EM TODOS OS LUGARES"

Não pense que isso rola só em hotéis de segunda categoria ou em países pobres e remotos. Nos EUA, por exemplo, esses **insetos são cada vez mais comuns** (tanto que há vários sites que mantêm registros de ocorrência em hotéis para as pessoas evitarem). Uma empresa norte-americana que extermina pestes fez uma lista das cidades mais infestadas: a número 1 é Nova York

"FUJA DA BANHEIRA"

Ninguém é muito perfeccionista na limpeza dessa parte do banheiro. Uma fonte ouvida por nós já viu a camareira do hotel onde ela trabalhava espalhar um **produto de limpeza vagabundo** e esfregar com uma toalha... Usada pelos hóspedes que haviam acabado de sair! Nas jacuzzis, então, é comum encontrar todo tipo de coisas entupindo as saídas de água

"A GENTE SÓ TEM 20 MINUTOS PARA LIMPAR UM QUARTO"

Em dias de muito movimento, as camareiras têm que faxinar, arrumar e deixar os quartos em ordem nesse intervalo. Já dá para imaginar que, nesse ritmo, é praticamente impossível caprichar na limpeza. Então, se você encana com higiene, coloque seus pertences sobre uma toalha, para evitar contato direto com as superfícies, e **só ande de chinelo**

"LEVE PIJAMA"

Por mais frio que esteja dentro do quarto, não caia na tentação de puxar aquela mantinha inocente que fica sobre a cama para se cobrir. É muito mais higiênico se agasalhar bem. Como ela costuma ser **trocada uma vez a cada 15 dias** ou, com sorte, a cada semana, é uma das partes mais sujas de um quarto e esconde uma verdadeira coleção de germes

PROFESSORES

Confissões que eles adorariam fazer nas reuniões de pais e mestres

“SABEMOS O QUE ROLA NA CASA DOS ALUNOS”

As crianças (especialmente as mais novas) **contam tudo.** Uma professora nos contou que ela sabe quando os pais de um aluno quebram o pau – e por quê. Outro motivo de piada no corpo docente é quando os pais chegam nas reuniões dizendo “meu filho é tão ansioso/agitado/fala alto! Não sei a quem ele puxou...” Os professores sabem bem quem ele puxou

“NA EDUCAÇÃO INFANTIL, A REDE PÚBLICA É MELHOR QUE A PARTICULAR”

Pelo menos quanto à formação dos professores. Em creches e escolas públicas, o **percentual de docentes com ensino superior é maior** e os currículos são mais adequados às determinações da lei, de acordo com um estudo do movimento sem fins lucrativos Todos pela Educação. A vantagem se estende aos primeiros anos do ensino fundamental

“O NOSSO ESTRESSE CONTAMINA O ALUNO”

Depois de analisar a saliva de 400 crianças e jovens com idade entre 4 e 14 anos, pesquisadores da Universidade da Colúmbia Britânica, no Canadá, concluíram que o nível de cortisol era maior nas turmas em que os professores sofriam de esgotamento. Isso confirma o ciclo: o estresse é contagioso e quanto mais tenso estiver o professor **mais agitados** estarão os alunos

“NÓS TEMOS, SIM, ESTUDANTES FAVORITOS”

Não fique achando que seu filho é queridinho do professor só porque tem muita imaginação e adora participar de todos os trabalhos propostos. Um estudo da Union College, nos EUA, pediu que professores classificassem seus alunos da elementary school (entre 4 e 14 anos) na ordem de sua preferência. Surpresa: estudantes com características e comportamento criativo **não tinham muito apelo**

DENTISTAS

Geralmente, nas consultas, só eles falam. Mas há muito que eles não revelam

"OBTURAÇÕES NÃO SÃO NECESSÁRIAS E CÁRIES PODEM SER REVERTIDAS"

Em média, uma cárie leva entre quatro e oito anos para progredir do esmalte para a dentina (camada mais interna do dente). Isso significa que há tempo de sobra para **tratá-la com flúor, escovação, restrição de açúcar** e monitoramento, segundo um estudo da Universidade de Sydney, na Austrália

"O ÍNDICE DE FLÚOR NA ÁGUA ESTÁ ERRADO"

Ao menos no estado de São Paulo, mais ou menos 30% das amostras contêm flúor a mais ou a menos do que o recomendado. Se o índice for abaixo do padrão, não garante o benefício anticárie. E, se for acima, pode levar à **fluorose,** que causa manchas, geralmente esbranquiçadas (nos casos mais graves, marrons), nos dentes

"A ANESTESIA NÃO É TÃO INOCENTE"

Você corre o risco de perrengues momentâneos, como passar um tempo sem conseguir piscar (e ficar com o olho seco) ou ganhar um belo de um hematoma se a agulha acertar algum vaso sanguíneo. Também há consequências mais sérias, porém raras, como **arritmia cardíaca e problemas nos nervos**

"NOSSOS CONSULTÓRIOS ESTÃO CONTAMINADOS"

Aquele aparelhinho que borrifa água na sua boca pode causar infecções. Segundo um estudo da Universidade de Poitiers, na França, o instrumento costuma ter **bactérias mais resistentes** do que se imaginava e os desinfetantes recomendados pelos próprios fabricantes dos equipamentos não são 100% eficazes

"NEM A GENTE CONCORDA SOBRE COMO ESCOVAR OS DENTES"

Uma pesquisa da University College of London, na Inglaterra, comparou as recomendações de escovação das associações de dez países, de fabricantes de escovas e pastas de dentes e de livros. Conclusão: elas diferem muito. E não há evidência que comprovem que técnicas elaboradas sejam mais eficazes que uma **escovada simples.** Na dúvida, seja simples e foque nas áreas onde a placa costuma se formar, como as superfícies dos dentes e perto da gengiva

ENFERMEIROS E CIRURGIÕES

O silêncio dos hospitais guarda segredos de dar nó no estômago

“ÀS VEZES, A GENTE RI DO QUE NÃO DEVE”

No livro *The Nurses: A Year of Secrets, Drama, and Miracles with the Heroes of the Hospital*, a autora Alexandra Robbins conta que médicos e enfermeiros costumam dizer que pacientes terminais estão “rumo à unidade de tratamento eterno” ou “aproximando-se da temperatura ambiente”. A ala geriátrica? “Lounge de partida.” Um ferimento por tiro? “Envenenamento agudo por chumbo”

“SOFREMOS DE ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO GRAVE”

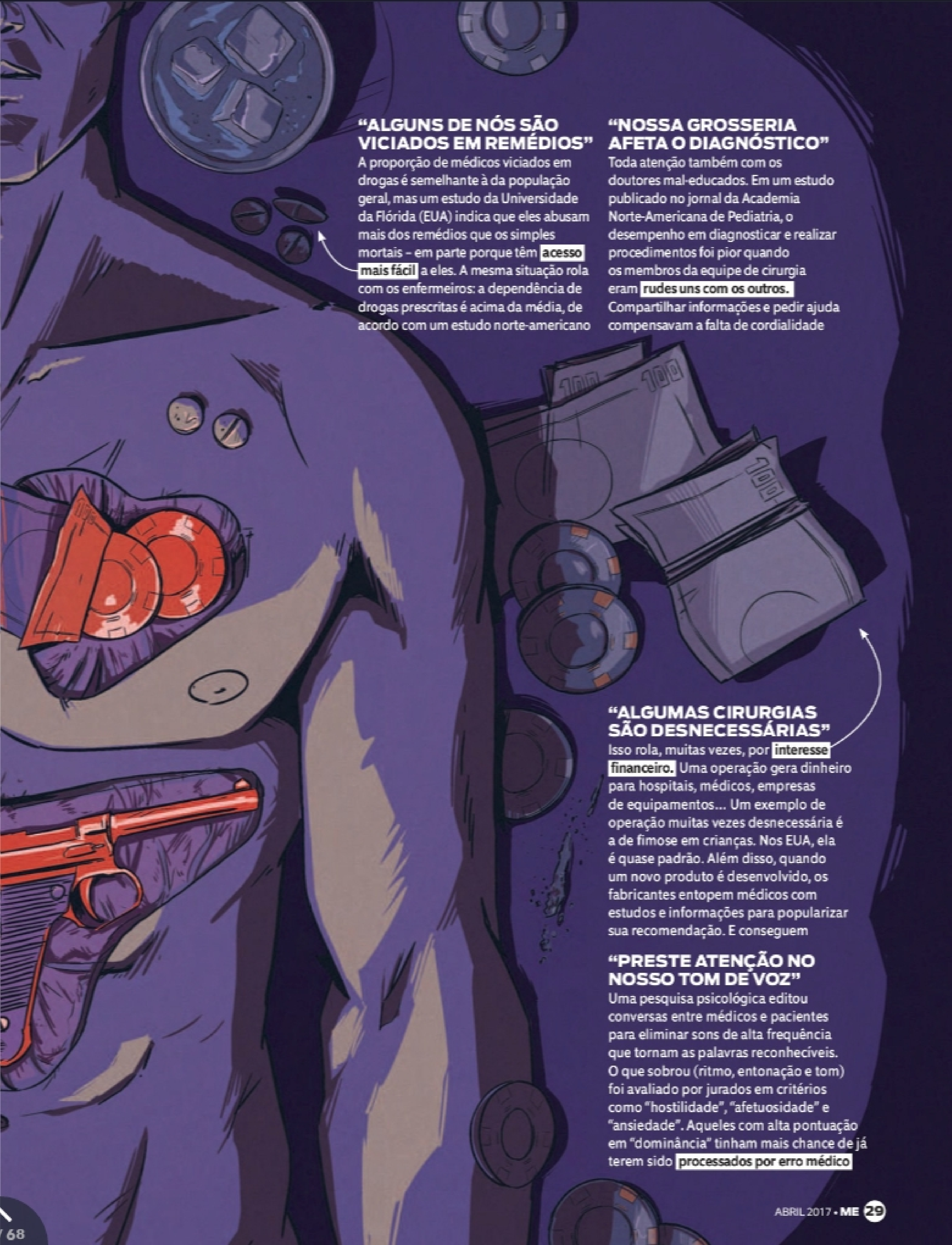
Estudos mostram que os enfermeiros do turno noturno são os mais estressados. Dormem mal, descansam menos e correm risco 11% maior de morrer mais cedo (de doenças cardíacas, câncer de pulmão e de cólon). Mas a maior pressão está concentrada naqueles que trabalham na UTI: seu estresse pós-traumático é comparável ao de veteranos da Guerra do Vietnã, de acordo com um estudo da Emory University (EUA)

“DAMOS MAIS REMÉDIO DO QUE O MÉDICO PEDE”

Mas, acredite, é um ato de cuidado e preocupação. Em uma matéria da revista norte-americana *Reader's Digest*, uma enfermeira disse, sob anonimato, que, quando um paciente está em estado terminal e o médico não receitou medicamento suficiente, ela e os colegas dão uma quantidade maior. Depois pedem ao médico que altere o prontuário

“ERROS BIZARROS ACONTECEM – E A GENTE SE ODEIA POR ISSO”

Em uma a cada 7,6 mil cirurgias, algum equipamento é esquecido dentro do corpo do paciente (esponjas são os mais comuns). Uma em cada 100 mil cirurgias rola na parte errada do corpo. Os dados são da Rand Corporation, da Universidade da Califórnia-Los Angeles e do Departamento de Assuntos de Veteranos de Guerra dos EUA. E, entre os cirurgiões que cometeram erros, 16% já tiveram pensamentos suicidas – na população comum o índice é de 3%



“ALGUNS DE NÓS SÃO VICIADOS EM REMÉDIOS”

A proporção de médicos viciados em drogas é semelhante à da população geral, mas um estudo da Universidade da Flórida (EUA) indica que eles abusam mais dos remédios que os simples mortais – em parte porque têm **acesso mais fácil** a eles. A mesma situação rola com os enfermeiros: a dependência de drogas prescritas é acima da média, de acordo com um estudo norte-americano

“NOSSA GROSSERIA AFETA O DIAGNÓSTICO”

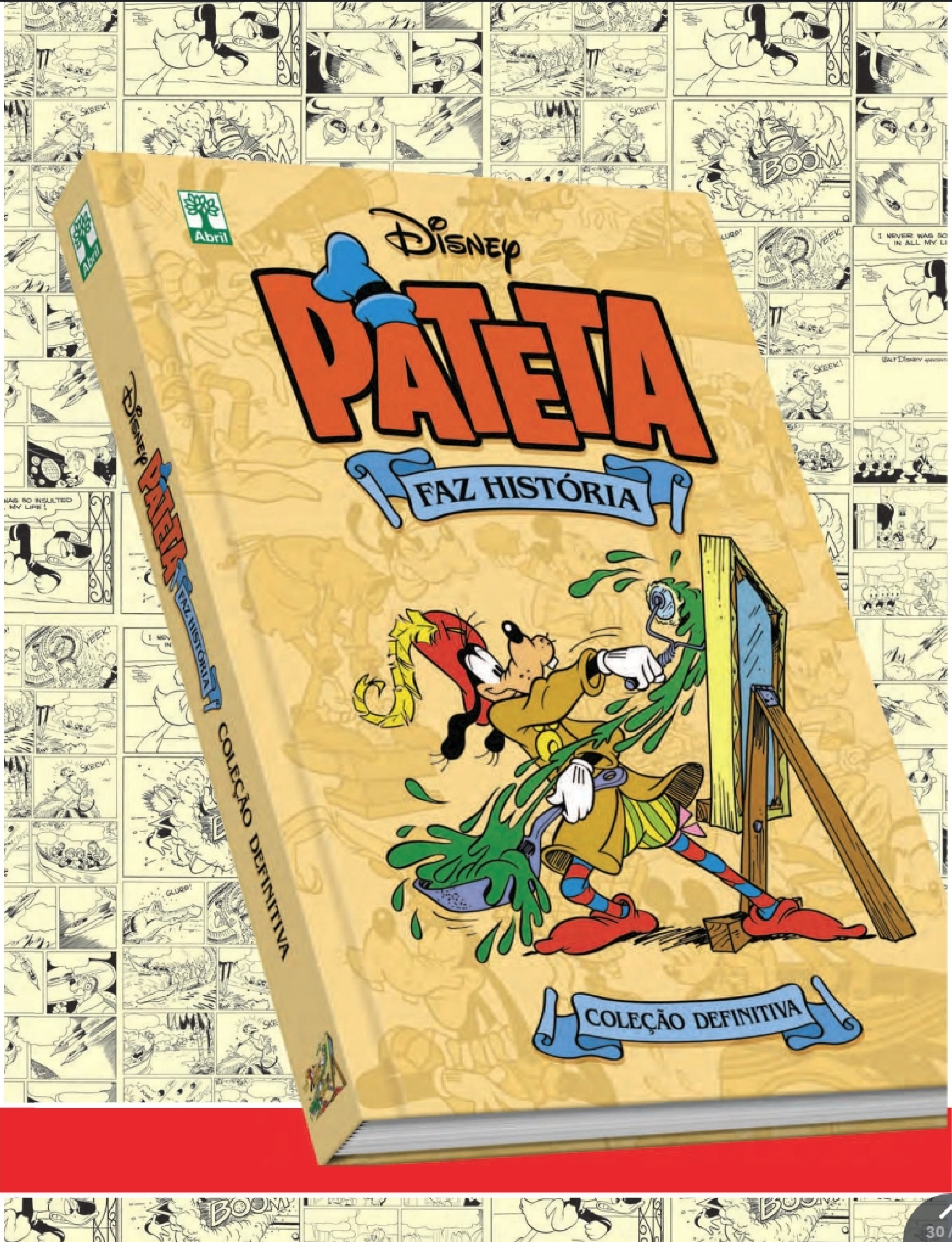
Toda atenção também com os doutores mal-educados. Em um estudo publicado no jornal da Academia Norte-Americana de Pediatria, o desempenho em diagnosticar e realizar procedimentos foi pior quando os membros da equipe de cirurgia eram **rudes uns com os outros.** Compartilhar informações e pedir ajuda compensavam a falta de cordialidade

“ALGUMAS CIRURGIAS SÃO DESNECESSÁRIAS”

Isso rola, muitas vezes, por **interesse financeiro.** Uma operação gera dinheiro para hospitais, médicos, empresas de equipamentos... Um exemplo de operação muitas vezes desnecessária é a de fimose em crianças. Nos EUA, ela é quase padrão. Além disso, quando um novo produto é desenvolvido, os fabricantes entopem médicos com estudos e informações para popularizar sua recomendação. E conseguem

“PRESTE ATENÇÃO NO NOSSO TOM DE VOZ”

Uma pesquisa psicológica editou conversas entre médicos e pacientes para eliminar sons de alta frequência que tornam as palavras reconhecíveis. O que sobrou (ritmo, entonação e tom) foi avaliado por jurados em critérios como “hostilidade”, “afetuosidade” e “ansiedade”. Aqueles com alta pontuação em “dominância” tinham mais chance de já terem sido **processados por erro médico**



Abril
DISNEY
PATETA
FAZ HISTÓRIA
COLEÇÃO DEFINITIVA

DISNEY COMICS CLASSIC WORKS

O CLUBE DE ASSINATURAS QUE TRAZ A MAGIA DOS QUADRINHOS DISNEY EM EDIÇÕES DE LUXO.

As histórias em quadrinhos DISNEY são consideradas as melhores do mundo e remontam a uma tradição de mais de 80 anos. E esse é o mais novo capítulo: **DIsney Comics Classic Works**, o clube de assinaturas que irá entregar todo mês em sua casa uma edição de luxo com os clássicos escritos e desenhados pelos maiores e melhores autores de todos os tempos. **Você pode fazer parte dessa história, e ainda aproveitar nosos preços especiais.** Basta acessar o site www.assinegobox.com.br e assinar.

Como funciona

Acesse o site → **Assine** → **Receba todo mês em casa** → **Acumule pontos Multiplus**

www.assinegobox.com.br

Uma empresa do Grupo Abril.

©Disney

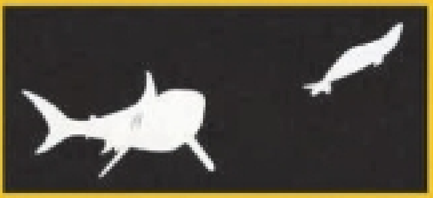
GoBOX | GRUPO Abril

NHAC!

OS PIORES VENENOS E MORDIDAS DO MUNDO

DEVORADOR DOS MARES

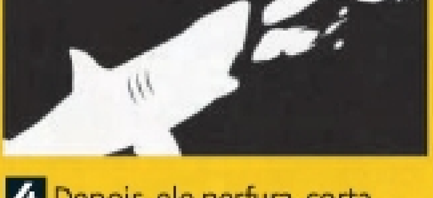
Entenda por que nada é à toa quando se trata do poder assassino do tubarão-branco



1 O **tubarão-branco** se aproxima da vítima pelo fundo para que seu dorso escuro se camufle no mar

2 Ele se empina e projeta a mandíbula superior para fora do crânio, atingindo uma envergadura de 150º (suficiente para engolir de uma vez uma criança de 1 m de altura)

3 A primeira bocada é fortíssima (metade da mordida de um tiranossauro) e serve para incapacitar a presa e fazê-la sangrar até morrer



4 Depois, ele perfura, corta e puxa grandes quantidades de gordura e, em menor quantidade, carne

DIMENSÕES

Até 6,4 m de comprimento

PESO

Até 2,5 mil kg

QUANTO COME
Até 200 kg por dia

DIETA
Focas, elefantes-marinhos e leões-marinhos

PRINCIPAIS INIMIGOS
Orcas e outros tubarões-brancos

PRINCIPAL ARMA
Cinco fileiras de 3 mil dentes triangulares, serrilhados e muito afiados, de 7,5 cm de altura cada um

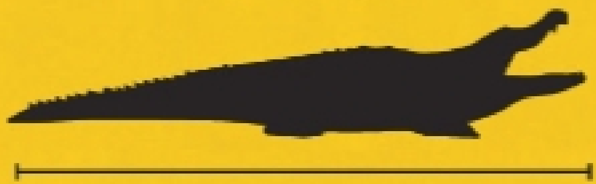
FORÇA DA MORDIDA
1.800 kg

ENVERGADURA DA BOCA
150º

Dentadas fortes e dilacerantes são uma exclusividade de grandes animais. Mas as toxinas letais não são uma arma que só as cobras têm. Quase todas as classes do reino animal têm representantes mortíferos – incluindo um pequeno e fofo mamífero

reportagem Marcelo Testoni • **ilustra e design** Marcos de Lima • **edição** Felipe van Deursen

DIMENSÕES



Até 4,5 m de comprimento

PESO

Até 450 kg

QUANTO COME
Entre 30 e 45 kg por dia

DIETA
Veados, tartarugas e peixes

PRINCIPAIS INIMIGOS
Sucuris e outros jacarés

PRINCIPAL ARMA
Cerca de 80 dentes e uma mandíbula que se abre a 75º. Para piorar, ela trava ao fechar

FORÇA DA MORDIDA
965 kg

ENVERGADURA DA BOCA
75º

JACARÉ TRAVADOR

A boca deste réptil dos EUA é um canivete suíço de dimensões aterrorizantes

1 Submerso com apenas os olhos à vista, o jacaré-americano se esconde na beira de rios, onde fica à espreita

2 Se encontrar um veado desprevenido, em uma fração de segundo o agarra pelo focinho e o arrasta para dentro da água. Depois, gira o corpo com a boca fechada para despedaçá-lo

3 Além da pressão da mordida (equivalente ao peso de um carro médio), o jacaré conta com dentes multifuncionais. Eles são irregulares e curvados para trás (para dilacerar e agarrar) e duros o suficiente para fraturar ossos e cascos de tartaruga

4 O animal não mastiga a carne. Ele a talha e engole em pedaços de até 10 kg

NHAC!

PESADO E DURÃO

O hipopótamo só aparenta ser tranquilão...

DIMENSÕES

Até 3 m de comprimento

PESO
Até 3 mil kg

QUANTO COME
Até 70 kg por dia

DIETA
Grama, folhagens e carniça

PRINCIPAIS INIMIGOS
Crocodilos, leões e caçadores

PRINCIPAL ARMA
Dentes de até 40 cm projetados para ferir

1 A investida do **hipopótamo** quase sempre ocorre em defesa, quando ele está na água. O animal abre a boca, como se estivesse bocejando

2 Então, dispara sobre a vítima a 50 km/h e a acerta com múltiplos ataques com dentes do tamanho do antebraço de um homem

3 O ataque é tão potente que o hipopótamo consegue lançar para o alto um barco de porte médio

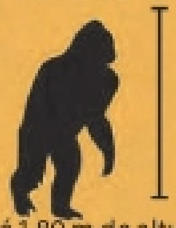
VEGETARIANO FEROZ

Este gorila arranca pedaços de outros animais, mas prefere comer folhas

1 No combate, o **gorila-do-oriente** fica em pé, para parecer maior, bate com as mãos fechadas contra o peito, e parte para cima do adversário com murros e mordidas

2 Embora seja vegetariano, ele é capaz de arrancar a cabeça de um homem com sua mordida

DIMENSÕES



Até 1,80 m de altura, em posição bípede

PESO
Até 200 kg

QUANTO COME
Até 30 kg por dia

PRINCIPAL ARMA
A poderosa boca projetada para a frente do crânio, com caninos de 4 cm (além dos fortes braços)

PRINCIPAIS INIMIGOS
Leopardos e outros gorilas machos

DIETA
Frutos, folhas, sementes e caules

PELUDÃO FEROZ

Um urso que come de tudo e tem várias armas disponíveis para isso

DIETA
Carne, frutas, sementes e mel

QUANTO COME
Cerca de 50 kg por dia

PESO
Até 780 kg

DIMENSÕES

PRINCIPAIS INIMIGOS
Pumas, lobos e outros ursos

1 Solitário, o **urso-pardo** embosca de cervos e alces a esquilos e marmotas entocados

2 Quando a presa é grande, o urso se atira contra suas costas e abocanha a cabeça. Se for pequena, ele a pega com as patas e rasga com a boca

3 A longa arcada é adaptada para a escavação. E os caninos, grandes e resistentes, são adequados à dieta onívora

4 O urso come de tudo, mas, quando precisa morder, nem uma bola de boliche resistiria

PRINCIPAL ARMA
O focinho comprido, caninos de até 10 cm e incisivos e molares que dilaceram e moem até carne congelada

FORÇA DA MORDIDA
600 kg

VAI, BRASIL!

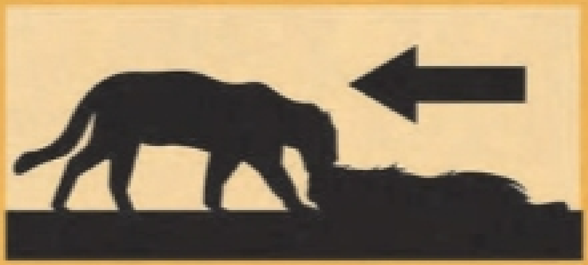
Símbolo nacional, a onça-pintada deixa a mordida do leão e do tigre no chinelo

DIETA
Antas, capivaras e tartarugas

QUANTO COME
Até 16 kg por dia

PESO
Até 160 kg

DIMENSÕES



PRINCIPAIS INIMIGOS
Jacarés e sucuris

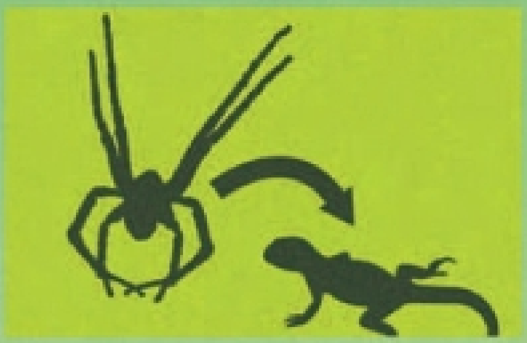
1 Aberta, a boca da **onça-pintada** tem 13 cm de diâmetro e revela 30 presas afiadas. É a mordida mais poderosa entre os felinos, duas vezes mais poderosa que a do tigre

2 A onça tem maxilar elástico e firme, o que dá força para quebrar o pescoço ou romper a coluna da vítima instantaneamente

3 Já seus dentes carnassiais, que ficam no fundo da boca, seguram e trituram sem dó. São tão firmes que, com eles, a onça arrasta presas com mais de 100 kg por até 1,5 km

FORÇA DA MORDIDA
270 kg

PRINCIPAL ARMA
Caninos de até 5 cm



TEIA PRA QUÊ?

1 A **aranha-armadeira** é a mais venenosa do mundo. Nativa do Brasil, ela é a responsável pela maioria dos acidentes com aracnídeos no país: até 300 por ano

2 Ela levanta as patas dianteiras e fica em posição de ataque

3 Depois, salta sobre a presa e a pica diversas vezes, injetando o veneno

EFEITO EM HUMANOS
Taquicardia, visão turva, vômito, ereção involuntária

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE*	OBJETIVO
PhTx3, histamina e serotonina	0,006 mg	ATAQUE

TEMPO PARA AGIR 15 MINUTOS

CAPAZ DE MATAR* 1 ADULTO

BORBULHAS DE DOR

1 A **rã-dardo-dourada** habita as Américas Central e do Sul. É pequena (até 5,5 cm), mas é o vertebrado mais peçonhento do mundo

2 Quando ameaçada, ela borbulha veneno pela pele e fica melada com a secreção

3 Quanto mais vibrante a cor da rã, mais intenso e complexo é o veneno

EFEITO EM HUMANOS
Paralisia, falência múltipla dos órgãos e parada cardíaca

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE*	OBJETIVO
Cerca de 100 toxinas diferentes	4,5 mg	DEFESA

TEMPO PARA AGIR QUASE INSTANTANEAMENTE

CAPAZ DE MATAR* 15 ADULTOS ou 2 elefantes africanos

ABRAÇO TRAIÇOEIRO

1 Ameaça na Oceania, a **vespa-do-mar** flutua à espera de suas vítimas

2 Essa água-viva envolve a presa com os tentáculos, revestidos de milhares de agulhas microscópicas em forma de arpão

3 Os tentáculos fisgam a pele e despejam na corrente sanguínea o veneno – o mais poderoso do fundo do mar

EFEITO EM HUMANOS
Colapso generalizado até que o coração, anestesiado, para de bater

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE*	OBJETIVO
Toxina actinocongestina	Entre 4 e 5 mg por tentáculo	DEFESA E ATAQUE

TEMPO PARA AGIR 30 MINUTOS

CAPAZ DE MATAR* 60 ADULTOS ou um animal de 3 t

* Em um único ataque

FONTES Livro Snap! A Book About Alligators and Crocodiles, de Melvin Berger e Gilda Berger, sites Wildlife Conservation Society, Ibama, Parque Zoológico de São Paulo, Discovery Channel, Animal Planet

BICUDO QUE QUEIMA

1 O **pitohui-encapuzado,** da Nova Guiné, é a primeira ave venenosa conhecida

2 Ele ataca como um corvo, seu parente. Dá um rasante e acerta a vítima com bicadas

3 Durante as bicadas, a ave bate as asas para não ser agarrada ao mesmo tempo que esfrega as penas tóxicas nas feridas

EFEITO EM HUMANOS
Irritação e formigamento da pele, convulsões, paralisia e enfarto

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE*	OBJETIVO
Homobatra-cotoxina	0,3 mg	DEFESA

TEMPO PARA AGIR	CAPAZ DE MATAR*
5 MINUTOS	1 ADULTO

OLHA A COBRA!

1 A **taipan-do-interior,** que vive na Austrália, é a serpente mais venenosa do mundo

2 Com o corpo enrodilhado na posição de descanso, ela capta a aproximação das presas pelo calor e dá o bote

3 A musculatura se distende e o bicho projeta a boca contra com as presas em riste

4 As glândulas salivares se comprimem

EFEITO EM HUMANOS
Parada respiratória e hemorragia nos órgãos internos

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE*	OBJETIVO
Enzima hialuronidase e paradoxina	Entre 44 mg e 110 mg	ATAQUE

TEMPO PARA AGIR	CAPAZ DE MATAR*
10 MINUTOS	100 ADULTOS ou 250 mil camundongos

APARÊNCIA QUE ENGANA

1 O **lóris-lento** é um primata peludinho e com grandes olhos pidões. É um dos poucos mamíferos venenosos conhecidos no mundo

2 Quando ameaçado, ele lambe as glândulas que ficam perto das axilas para ativar uma secreção tóxica

3 Depois, ele salta sobre o inimigo e a morde com seus dentes pontiagudos, que inoculam o veneno letal

EFEITO EM HUMANOS
Forte reação alérgica, irritação no sistema respiratório e necrose

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE*	OBJETIVO
Fel d1 (alérgeno também encontrado na saliva de gatos) e exsudato	0,02 ml	DEFESA

TEMPO PARA AGIR	CAPAZ DE MATAR*
ALGUNS MINUTOS	1 ADULTO (por choque anafilático)

CONSULTORIA Otávio Marques e Fatima Viveiros, biólogos do Instituto Butantan; Márcia Ribeiro, zoóloga do Instituto de Biociências da USP; Fernando Azevedo, biólogo da Associação Pró-Carnívoros, e Otto Bismarck Gadig, biólogo marinho da Universidade Estadual Paulista (UNESP), campus São Vicente

Quais máquinas são usadas quando os órgãos param de funcionar?

pergunta Laura Caroline, Uberlândia, MG
reportagem Luiza Sahd e Gabi Portilho
ilustra Felipe Franco • **design** Juliana Caro
edição Tiago Jokura

VENTILADOR MECÂNICO

Mantém a oxigenação no sangue de cerca de 40% dos pacientes de UTI que sofrem de insuficiência respiratória – causada por doenças no pulmão ou até em outros órgãos

COMO FUNCIONA Por meio de um tubo orotraqueal ou traqueostomia (perfuração da traqueia), joga ar oxigenado nos pulmões, facilitando a eliminação do gás carbônico e a oxigenação do sangue

TEMPO DE USO Até quando for necessário

OXIGENADOR DE MEMBRANA EXTRACORPÓREO

Por se tratar de um equipamento de última geração, poucas UTIs têm acesso a este pulmão artificial, recomendável em casos graves de insuficiência respiratória

COMO FUNCIONA A máquina "filtra" o sangue com gás carbônico do doente e faz a troca gasosa, devolvendo sangue já oxigenado para circular pelos órgãos

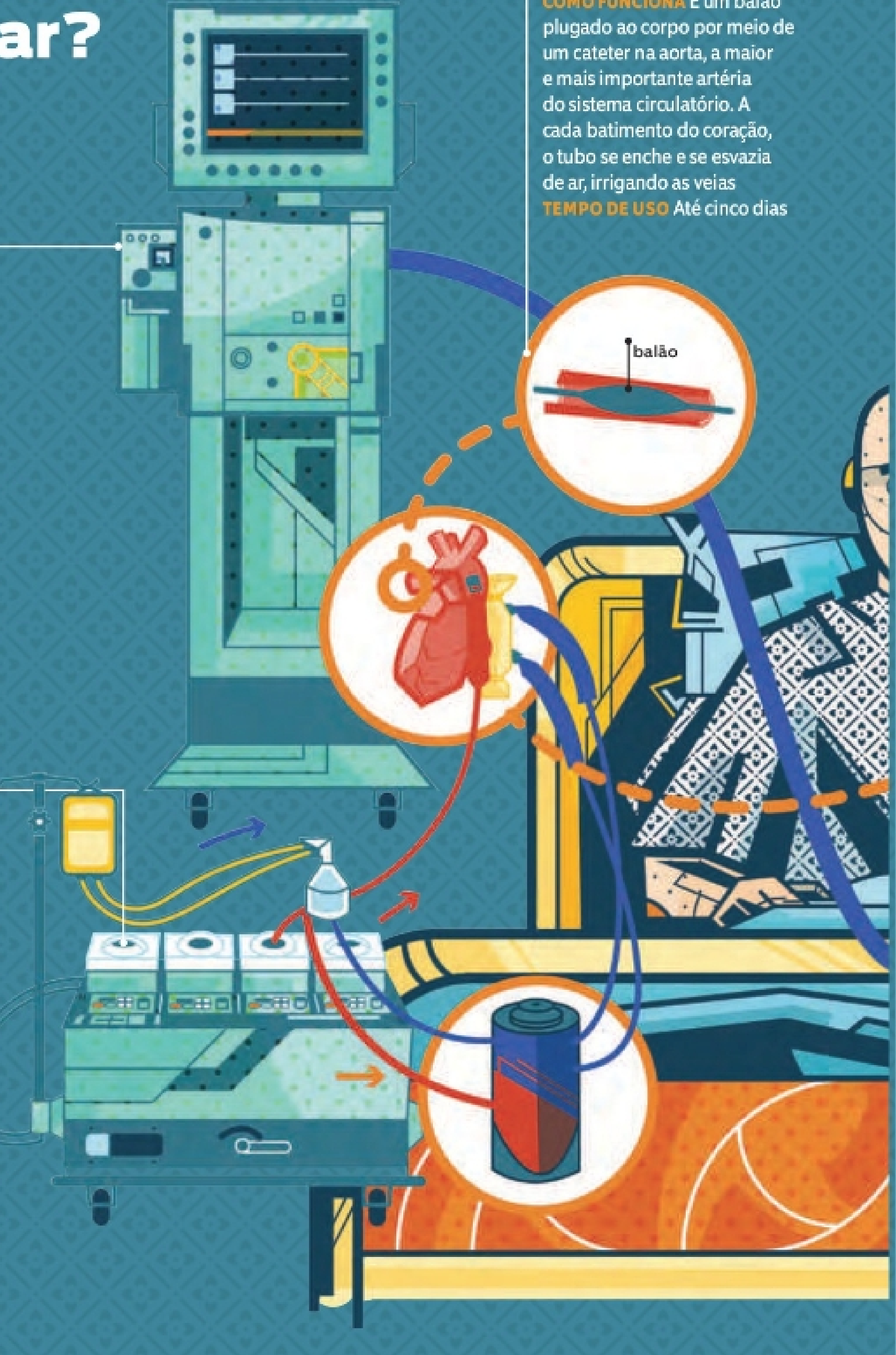
TEMPO DE USO Entre uma e quatro semanas, exclusivamente em UTI

BALÃO INTRA-AÓRTICO

É mais um recurso para a recuperação cardíaca. Em geral, usa-se quando o coração demora a se recuperar de uma cirurgia delicada

COMO FUNCIONA É um balão plugado ao corpo por meio de um cateter na aorta, a maior e mais importante artéria do sistema circulatório. A cada batimento do coração, o tubo se enche e se esvazia de ar, irrigando as veias

TEMPO DE USO Até cinco dias



CONSULTORIA Leonardo Jose Rolim Ferraz, médico intensivista do Hospital Israelita Albert Einstein (São Paulo)

ASSISTÊNCIA VENTRICULAR

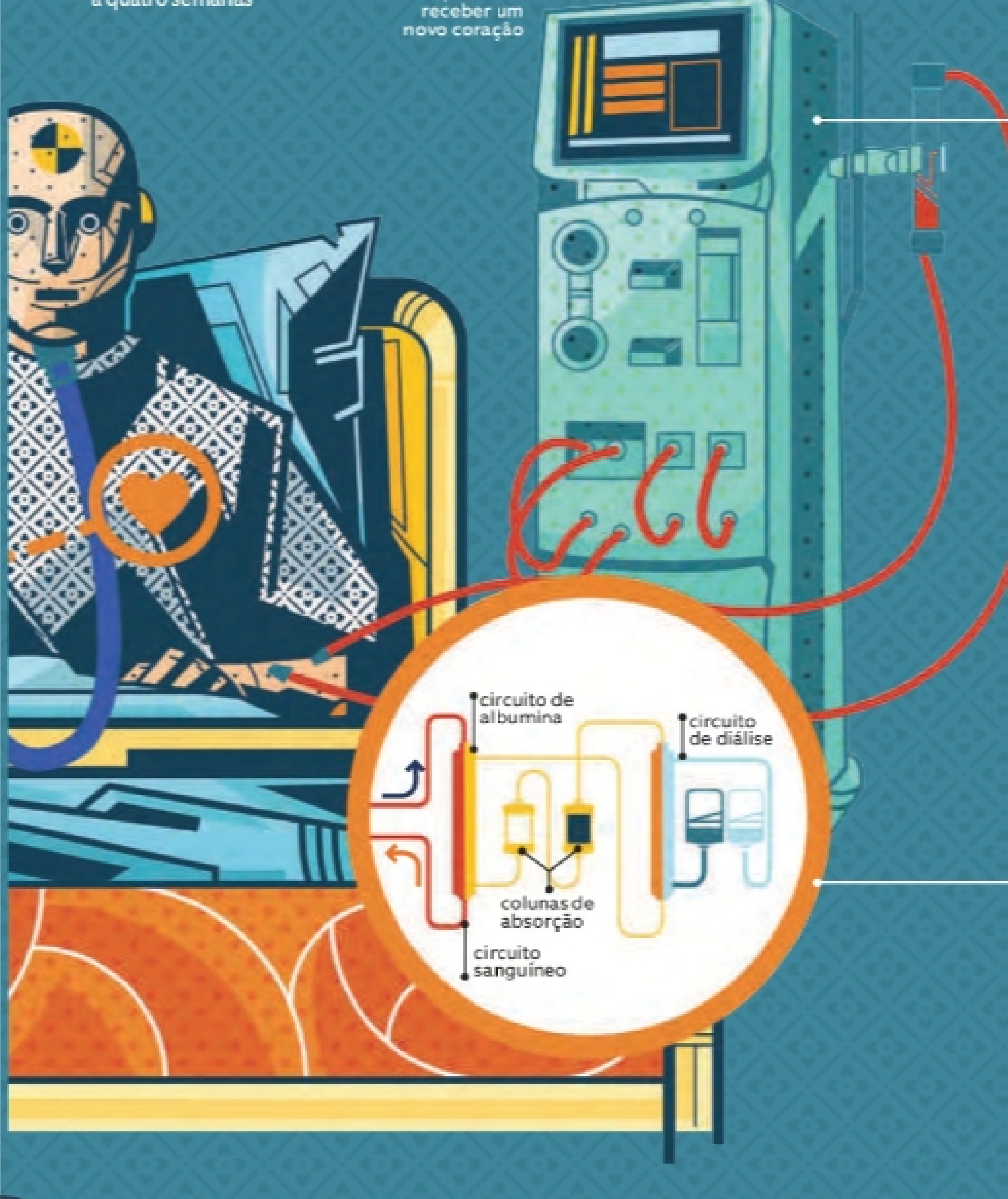
Quando a insuficiência cardíaca prejudica o fluxo do sangue para os órgãos, usa-se um coração artificial. Os modelos internos, mais modernos, não têm a mesma capacidade de bombear dos externos, que são mais comuns nas UTIs do país

COMO FUNCIONA O aparelho faz as vezes do coração bombeando sangue para os órgãos. A opção entre dispositivos internos ou externos depende do grau da lesão e do seu potencial de ser revertida

TEMPO DE USO De uma a quatro semanas

Corações artificiais geralmente são usados como ponte para o transplante: uma força extra para quem está prestes a receber um novo coração

As máquinas da UTI substituem parcialmente a função dos órgãos. Em caso de falência total, não há o que fazer



HEMODIÁLISE

Procedimento usado para substituir parte das funções dos rins. Basicamente, o aparelho elimina água do corpo e retira substâncias nocivas quando os rins não produzem urina suficiente. Dessa forma, auxilia na eliminação da ureia e do potássio no organismo

COMO FUNCIONA O sangue passa por um filtro sintético. Por meio de uma membrana ocorre a passagem de substâncias acumuladas, como ureia e eletrólitos (sódio, potássio etc.), que são descartadas

TEMPO DE USO Até quando for necessário

DIÁLISE HEPÁTICA

Para substituir parcialmente o funcionamento do fígado, usa-se uma máquina parecida com a de hemodiálise. Ela serve quase exclusivamente como ponte para transplantes de urgência. Ainda é um tratamento experimental, sem comprovação de benefícios

COMO FUNCIONA O sangue e o plasma do paciente passam por uma sequência de filtros com albumina, carvão ativado e resina que retira substâncias acumuladas no organismo devido à insuficiência do fígado

TEMPO DE USO Uma semana

Quais são as tradições da Páscoa em outros países?

texto Rafael Costa • **design** Daniela Tiemi • **edição** Felipe van Deursen

1

HAITI

Tradições cristãs, como procissão e abstenção de carne vermelha, se misturam a rituais do vodu, religião tradicional no país. Há uma peregrinação ao vilarejo de Souvenance, onde acontecem danças, cânticos e sacrifício de animais. As pessoas se vestem de branco e cobrem as roupas com sangue de bode. A cabeça e outras partes do bicho são reservadas para rituais de oferendas

2

ESPANHA

A crucificação de Jesus é homenageada com a chamada "dança da morte" na cidade de Verges, na Catalunha. Durante a procissão, pessoas se vestem com roupas de esqueleto e fazem danças macabras pelas ruas como forma de simbolizar o purgatório. Muita gente chega a pagar ingresso para assistir à celebração

3

BERMUDAS

Neste arquipélago do Atlântico pertencente ao Reino Unido, a tradição do domingo de Páscoa inclui bolinho de bacalhau e um pão com uma cruz marcada em cima. Os mais fervorosos dizem que quem não come ao menos um pãozinho terá sua casa destruída pelo fogo. A celebração mais marcante acontece na Sexta-Feira Santa, quando se empinam pipas caseiras, enormes e coloridas para simbolizar a ascensão de Cristo ao céu

AUSTRÁLIA

Em 1991, uma campanha destronou o coelho do posto de bicho da Páscoa. Ele não é muito bem visto desde que chegou ao país, no século 19, quando se tornou uma praga que ameaçou algumas espécies – tipo o bilby, marsupial que parece uma mistura de coelho com rato. Como o animal era o astro de um livro famoso por lá, ele acabou eleito novo mascote da Páscoa

4

IMAGENS 1 Reprodução/divulgação **2** Aodhdubh **3** dantzan **4** JJ Harrison **5** Anne Saurat **6** istolethetv **7** Foto de Divulgação **8** Reprodução/Divulgação

ETIÓPIA

Primeiro país do mundo a adotar o cristianismo, no século 4, a Etiópia tem tradições bem antigas. Os fiéis quebram o jejum da quaresma na madrugada do domingo de Páscoa, quando comem injira, um pão fino e esponjoso preparado com um cereal chamado teff. Durante a procissão, eles usam touca e anéis de folha de palmeira e carregam velas de cera de abelha

FILIPINAS

Na Sexta-Feira Santa, durante as procissões, pessoas se autoflagelam com chicotes feitos de vara de bambu com lâminas, a fim de simbolizar o sacrifício sofrido por Jesus. Nessas enormes performances públicas, alguns ainda se oferecem para serem crucificados de verdade (sim, com pregos!) por outras pessoas, trajadas como romanos

FRANÇA

Tem muito ovo, mas não é de chocolate. Em Bressières, a chamada Confraria Mundial do Omelete Gigante cozinha anualmente um omelete preparado com 15 mil ovos. O evento reúne cerca de 10 mil pessoas e ainda conta com apresentações de dança, música e feira de artesanato

GRÉCIA

No vilarejo de Vrontados, a Páscoa é iluminada. À meia-noite de domingo, as igrejas ortodoxas "inimigas" Agios Markos e Panagia Erithiani realizam uma batalha de fogos de artifício caseiros, proporcionando um grande festival de luzes e cores no céu. A igreja que conseguir acertar o sino da adversária primeiro é decretada vencedora

FONTES Sites *Go to Bermuda*, *NPR*, *Daily Mail* e *Why Easter*

O que é a teoria dos seis graus de separação?

É uma teoria que diz que todas as pessoas estão interligadas por um número pequeno de conexões. A origem não é científica, mas literária: foi criada em 1929 pelo escritor húngaro Frigyes Karinthy no livro *Tudo É Diferente*. Para Karinthy, os avanços na comunicação e nos transportes fariam com que, apesar das distâncias entre as pessoas, os círculos sociais ficassem cada vez maiores. A partir dessa hipótese, ele concluiu que duas pessoas quaisquer (A e G) estariam separadas por outras cinco (A conhece B, que conhece C, que conhece D, que conhece E, que conhece F, que conhece G). Portanto, seis graus. A ficção inspirou a realidade, e a ideia serviu de base para estudos de matemática, computação e ciências sociais que abordam o conceito de redes de influência e difusão de informação.

pergunta Pedro Saliba, São Paulo, SP • **reportagem** Lucas Massao • **ilustra** Anthony Mazza • **design** Daniela Tiemi • **edição** Felipe van Deursen

O PRIMEIRO TESTE

Em 1960, o psicólogo americano Stanley Milgram enviou 300 pacotes a moradores de alguns lugares dos EUA. Junto com a encomenda, um bilhete pedia que as pessoas fizessem o pacote chegar a um homem específico de Boston. Para isso, elas deveriam enviar a caixa a um conhecido, até que ela chegasse à pessoa. Cem pacotes atingiram o destino final, e eles passaram por seis etapas

NA ÉPOCA DIGITAL

Pesquisadores da Universidade Columbia, nos EUA, em 2002, escolheram 61.168 participantes para enviar mensagens a 18 alvos específicos, que iam deveterinários noruegueses a estudantes na Sibéria. Apesar de somente 324 mensagens terem chegado aos 18 escolhidos, os e-mails passaram por, em média, cinco a sete pessoas

NO LIVRO DE ROSTOS

Os dois testes foram replicados, em 2016, pelo Facebook e sua base de 1,59 bilhão de usuários cadastrados. O resultado, obtido por meio de algoritmos estatísticos e cruzamento de dados, indicou que havia uma média de 3,57 a 4,57 graus de separação entre você, Beyoncé, o papa Francisco e o Zé da Esquina. As redes sociais aproximaram ainda mais os seres humanos. Pelo menos nos números

CONSULTORIA Álisson Hatsek, estatístico e professor de matemática da plataforma de ensino Me Salva! **FONTES** Sites *The Guardian*, *The New York Times*, *Science Alert*; livros *Linked*, de Albert-Laszlo Barabasi, *Chain-Links*, de Frigyes Karinthy, e *Small World Problem*, de Stanley Milgram; estudo *E-mail Study Corroborates Six Degrees of Separation*, de Peter Sheridan Dodds e outros autores

Por que o bolo cresce quando vai para o forno?

pergunta Lucas T. Souza, Governador Valadares, MG
texto Lucas Ebbesen • **ilustra** Isabela Coelho Dourado
design Juliana Caro • **edição** Luiza Wolf

QUÍMICA DO BOLO

O principal ingrediente para o crescimento de um bolo é o fermento, mas não é qualquer um: tem que ser o **fermento químico em pó** – e seu nome não é à toa. Três componentes químicos inseridos no fermento são fundamentais para que o bolo cresça e tome forma: bicarbonato de sódio ($NaHCO_3$), fosfato monocálcico ($Ca(H_2PO_4)_2$) e pirofosfato ácido de sódio ($Na_2H_2P_2O_7$)

REAÇÃO RÁPIDA

Ao misturar o fermento à massa, o fosfato monocálcico e o bicarbonato de sódio reagem com o ingrediente líquido utilizado para fazer o bolo (como leite ou água). A reação ocasiona a formação de gás carbônico (CO_2), que libera **pequenas bolhas, responsáveis pelo crescimento da massa** – e ela já começa a crescer quando está sendo misturada, geralmente na batedeira

AJUDINHA QUENTE

O calor do forno faz com que o pirofosfato ácido de sódio e o bicarbonato de sódio reajam mais rapidamente e gerem mais gás carbônico. Assim, mais e mais bolhas são liberadas, e a massa se expande. Por isso, se a temperatura não estiver bem regulada ou se a **porta do forno for aberta** antes de a massa ganhar corpo, o bolo embatuma ou fica solado – e aí já era!

Está vivo!

A receita do bolo pede o fermento químico, que garante o crescimento rápido da massa. Outro tipo de fermento, o biológico, age de forma diferente: ele tem leveduras, micro-organismos que absorvem, por exemplo, a glicose presente na farinha de trigo, gerando gás carbônico e etanol. Geralmente usado em pães, o fermento vivo tem reação muito lenta, e, por isso, é preciso deixar a massa descansando para que a receita fique boa.

CONSULTORIA Sandra Regina Cecatto Antonini, professora titular do Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconomia Rural do Centro de Ciências Agrárias da UFSCar – Campus Araras e autora do livro *Microbiologia da Fermentação Alcoólica*

O que foi a Ku Klux Klan?

Foi uma milícia criminosa racista criada no sul dos EUA logo após a Guerra Civil Americana (1861-1865). O grupo formado por pessoas brancas reagiu à libertação dos escravos e a um projeto do governo chamado Reconstrução, que integraria os negros à sociedade. Responsável por massacres, estupros e linchamentos, entre outras atrocidades, a Klan passou por três fases históricas, todas repletas de ódio.

pergunta Pedro Bacelar Araújo Lima, Salvador, BA
reportagem Raquel Carneiro
ilustra Caio Cacau
design Juliana Caro
edição Victor Bianchin

O look branco com chapéu pontudo remetia aos fantasmas dos soldados confederados mortos durante a Guerra Civil

1 Em 1866, na pequena cidade de Pulaski, no Tennessee, seis amigos começaram a sair com lençóis brancos na cabeça durante a noite para pregar peças nos negros das fazendas locais. Com o tempo, as **brincadeiras ganham contornos violentos e motivações políticas.** Nascia ali a Ku Klux Klan, que emprestou do grego a palavra kuklos (círculo) e dos escoceses o termo klan (clã). Em um ano, eles atingem meio milhão de adeptos em diferentes cidades

2 O governo dos EUA deu à KKK o **status de organização criminosa em 1870.** Contudo, no sul, eles ganharam força devido a um conjunto de leis segregacionistas dos estados locais. Conhecidas como "Jim Crow" (personagem negro e bobo da cultura popular norte-americana), essas leis ditavam que ônibus, cinemas, restaurantes e outros estabelecimentos possuíssem assentos separados para negros. Quem não cumpria os limites era punido pelas autoridades, com a ajuda da Klan

3 Com a fuga de negros para outros estados, o grupo **aumentou sua atuação pelo país.** Uma primeira sede oficial foi aberta em Nashville sob a liderança de Nathan Bedford Forrest, o Grande Mago (*ver boxe*). Toda a área de atuação era designada como Império. O que estava fora era chamado de "mundo alienado"

4 Com o fim da Reconstrução em 1877, a KKK perdeu sua força inicial. Mas o declínio não apagou sua ideologia: alguns adeptos se envolveram com a política. Como resultado, **cinco ex-presidentes dos EUA hoje são apontados como simpatizantes** da organização: William McKinley (1897-1901), Woodrow Wilson (1912-1921), Warren G. Harding (1921-1923), Calvin Coolidge (1923-1929) e Harry S. Truman (1945-1953). O discurso racista de Woodrow ajudou a Klan a retomar suas atividades

A hierarquia da KKK

Cada cargo era eleito pelos líderes do nível abaixo. Após 1944, os títulos fantasiosos foram aposentados

COSULTORIA Clifford Andrew Welch, docente do curso de história da EFLCH/Unifesp Guarulhos, Mark Mirabello, professor de história na Shawnee State University, David Goldfield, professor de história na Universidade da Carolina do Norte, e Michael Newton, autor do livro *The Ku Klux Klan: History, Organization, Language, Influence and Activities of America's Most Notorious Secret Society*

5 A "era de ouro" da KKK aconteceu entre 1914 e 1924. Com a 1ª Guerra Mundial e a ida de europeus para os EUA, o grupo se reorganizou e aumentou a lista de inimigos. Judeus, católicos, imigrantes, comunistas e homossexuais se tornaram alvos. A estreia de *O Nascimento de uma Nação*, em 1915, exibido em sessão especial na Casa Branca, marcou a renovação do grupo. O filme colocava os negros como vilões e romantizava a KKK. Com apoio político, o grupo chegou a 5 milhões de membros

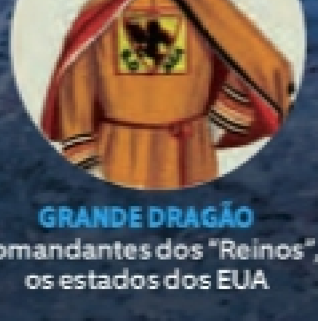
6 Explosões de bombas, linchamentos e enforcamentos em árvores eram as principais estratégias do grupo. Um dos momentos mais violentos foi o Massacre de Colfax, em 1873, quando uma manifestação do Partido Republicano (que era a favor de direitos políticos para os negros) terminou em uma guerra ao ar livre. Cerca de 200 pessoas morreram – 197 negros. Outro caso emblemático rolou em 1963, quando quatro meninas foram mortas por uma bomba em uma igreja batista no Alabama

7 A Grande Depressão, em 1929, levou ao segundo declínio da Klan. O enfraquecimento financeiro, causado pela evasão de membros, foi problemático. As muitas ações terroristas também ajudaram a desmoralizar o grupo. Com a chegada da 2ª Guerra Mundial, não faltaram comparações entre a milícia local e os nazistas. A KKK interrompeu as atividades em 1944

8 As décadas de 50 e 60 foram marcadas por uma onda de protestos e ações que pediam pelo fim do segregacionismo no sul dos EUA. A luta dos negros fez renascer a Ku Klux Klan em versão ainda mais assustadora. Em contrapartida, o ativismo negro ganhou a atenção da imprensa, mudou a opinião pública a motivou o presidente Lyndon Johnson a aprovar a lei dos Direitos Civis, em 1964. As leis "Jim Crow", após quase 90 anos ativas, caíram em 1965. A KKK como era conhecida acabou em 1981

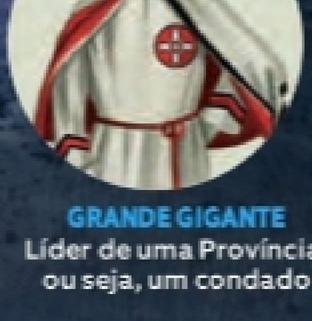
9 Atualmente, o grupo ainda sobrevive, com ações menos significativas. Estima-se que existam 190 grupos derivados em atividade nos EUA – em 1990, eram só 28. Possuem um jornal oficial e alguns membros envolvidos na política. Como o nome é de domínio público, outros grupos de ódio se apropriam dele pelo mundo, caso dos Klans Imperiais do Brasil, que rechaçam negros, gays, muçulmanos e nordestinos

GRANDE MAGO
Responsável por toda a área de atuação da Klan



GRANDE DRAGÃO
Comandantes dos "Reinos", os estados dos EUA

GRANDE TITÃ
Cuidava dos Domínios, junções de três condados



GRANDE GIGANTE
Líder de uma Província, ou seja, um condado

CICLOPES, MÁGICOS E MONJES
Líderes "religiosos", iniciavam novos membros

FONTES Livro *Catalogue of Official Robes and Banners – Knights of the Ku Klux Klan* (autor desconhecido); estudo *Lynching in America: Confronting the Legacy of Racial Terror*, da ONG Equal Justice Initiative

Quais séries foram os maiores micos da televisão?

texto Rafael Costa
ilustra Maurício Planel
design Yasmin Ayumi
edição Felipe van Deursen

SUPERTRAIN

NBC, 1979

O cenário era um trem movido a energia nuclear que andava a 320 km/h. Péssima ideia: só o gasto com a criação do veículo chegou a US$ 17 milhões (em valores atuais), o que a tornou a série mais cara da TV até então. Para piorar, não era boa (teve críticas terríveis) nem divertida (a audiência foi péssima). Foi cancelada após nove episódios e quase faliu a emissora

DONAS DE CASA DESESPERADAS

Rede TV!, 1997

Com investimento pesado em produção e elenco, a versão brasileira de *Desperate Housewives* poderia dar certo. Mas ela vendia uma realidade distante, com dondocas que viviam em mansões com cerquinhas brancas e iam a velórios dentro da casa das pessoas. Ou seja, americano demais! Dona de casa por dona de casa, ficamos com a dona Nenê, de *A Grande Família*

HEIL HONEY, I'M HOME

Galaxy, 1990

Adolf Hitler e sua parceira, Eva Braun, vão morar em um subúrbio dos EUA dos anos 50 – com um casal judeu como vizinho. Esse enredo de mau gosto talvez pudesse ser perdoado se rendesse piadas ácidas e politizadas. Mas não foi o caso. Bastou um episódio para ser tirada do ar

FONTES Sites *Rolling Stone, Telegraph, SFGate, Splitsider, Guardian, Infantv* e *UOL Televisão*

AVENTURAS DE TIAZINHA

Bandeirantes, 1999

Ícone da TV nos anos 90 e musa adolescente, a personagem de Suzana Alves estrelou uma série própria. Seguindo o estilo (ou clichê) das HQs, com balões com onomatopeias nas cenas de luta, Su-O13 era uma **justiceira que enfrentava bandidos perigosos.** Com roteiro e produção toscos e exibição no horário do *Jornal Nacional*, a série foi cancelada no ano seguinte

VIVA LAUGHLIN

CBS, 2007

Hugh Jackman é bom ator e sabe cantar. Mas, nas mãos erradas, o resultado pode ser trágico. Foi o que aconteceu nesse **drama musical** baseado no bem-sucedido seriado *Viva Blackpool*, da BBC. A série foi cancelada com apenas dois episódios, que tiveram uma audiência pífia. Restou apenas a vergonha alheia de ver Jackman interpretar um dono de cassino e cantar "Sympathy for the Devil", dos Rolling Stones, em cima de uma mesa de carteado

TERRA NOVA

Fox, 2011

Parecia perfeita: uma série de Steven Spielberg sobre **viagem no tempo e dinossauros!** Mas chuvas torrenciais na Austrália atrasaram as gravações, o set ficou cercado de lama e os efeitos especiais foram refeitos várias vezes. Resultado: o piloto custou quase US$ 20 milhões (o dobro da média do último ano de *Game of Thrones*), o rombo total foi de US$ 150 milhões e a série rodou após uma temporada

FATHER OF THE PRIDE

NBC, 2004

Animação sobre os leões dos ilusionistas Siegfried & Roy. O timing foi péssimo: enquanto era produzida, Roy quase morreu ao ser atacado por seu tigre durante um show. Cada episódio custou US$ 2,5 milhões – e ainda teve comercial nas Olimpíadas de Atenas!

EMILY REASONS WHY NOT

ABC, 2006

Conseguiu um feito raríssimo: foi cancelada após um único episódio (que teve audiência de 6,2 milhões de espectadores, pouco para uma emissora desse porte naquela época). Uma crítica mordaz sobre essa **comédia estrelada pela atriz Heather Graham** afirmava que ela talvez fizesse sucesso se fosse reescrita, regravada com outro elenco e com piadas melhores. Em outras palavras: "tenta de novo, amiga"

Como funciona uma caneta esferográfica?

pergunta Sídala Ribeiro de Souza, Alto Paraíso, GO
reportagem Natália Rangel • **ilustra** Clara Veiga • **design** Yasmin Ayumi • **edição** Marcel Nadale

TINTA

Geralmente, é feita à base de óleo, que é rapidamente absorvido pelo papel, ou de um solvente como o álcool, que evapora rápido. Também leva **corantes, resinas e outros aditivos.** Isso garante uma tinta viscosa, que não escorre do tubo, mas não muito grossa, para não entupir a carga

CARGA

Durante a fabricação da caneta, é injetado neste tubinho entre 0,5 e 1,5 ml de tinta. Aí, uma centrífuga **remove todo o ar,** ajudando a manter o líquido lá dentro. O ar também é retirado da ponta, para criar um vácuo que ajude a tinta a fluir desse reservatório para a ponteira

BURAQUINHO

Serve para **igualar a pressão atmosférica** dentro e fora do tubo. O ar que passa por ali preenche o espaço deixado pela tinta consumida, evitando um vácuo que a puxaria para a parte de cima da carga. Nas canetas sem furo, a carga é selada e pressurizada. Conforme a tinta é gasta, o ar comprimido se expande para ocupar o espaço liberado

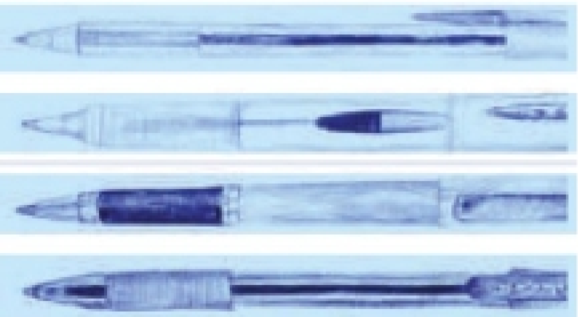
ESFERA

É onde a mágica acontece. Feita de latão, aço ou carboneto de tungstênio, ela é acoplada com uma luva. Mas ali há espaço suficiente para que a bolinha gire livremente, em qualquer direção, **distribuindo a tinta uniformemente** no papel. Esse mesmo mecanismo é usado nos desodorantes do tipo roll-on

Na medida

A regulação ISO 12757 classifica cada caneta segundo algumas características

TIPO	TAMANHO DA ESFERA	LARGURA DO TRAÇO
Extrafina	0,7 mm	0,27 mm
Fina	0,8 mm	0,30 mm
Média	Entre 1 e 1,2 mm	0,32 mm
Grossa	1,6 mm	0,56 mm



CONSULTORIA Bic Brasil

Engolir catarro faz mal para a saúde?

Não, desde que o catarro seja seu. É que o catarro de outra pessoa (assim como outros fluidos humanos, tipo pus e sêmen) carrega vírus e outros microrganismos que podem causar doenças se sobreviverem ao ácido do estômago e às enzimas pancreáticas. Ou seja: não saia por aí comendo catarro alheio! No máximo, engolir seu catarro pode atrasar um pouco sua digestão, caso seja muito. Mas, se você ficar doente, preste atenção à cor – ela pode indicar algum problema. Catarro branco é sinal de inflamação (como sinusite), amarelado ou esverdeado é sinal de infecção bacteriana e o vermelho indica a presença de sangue, o que pode ser sinal de bronquite, pneumonia e até câncer no pulmão.

reportagem Pedro Spadoni
ilustra Rubinho
design Bruna Sanches
edição Victor Bianchin

POR CIMA E POR BAIXO

O interior de nosso aparelho respiratório é revestido de membrana mucosa, que produz a substância viscosa que sai do nariz. A secreção produzida nas vias aéreas inferiores (traqueia, brônquios e pulmões) é chamada de catarro, enquanto a produzida nas superiores (cavidade nasal, faringe e laringe) é chamada de coriza. A mucosa possui cílios que se movimentam, carregando o muco para a boca

GOELA ABAIXO

Nosso corpo produz de 75 a 100 ml de catarro diariamente. Boa parte é engolida por instinto de forma contínua e vai parar no estômago. Microrganismos que possam estar presentes, como vírus e bactérias, são digeridos. E, se sobrevivessem, tudo bem, pois eles já existiam no nosso corpo antes. O problema seria engolir o catarro de outra pessoa, que tem uma flora bacteriana diferente e poderia causar infecções

PISCINA GRUDENTA

Mas o catarro pode, sim, oferecer riscos. Se você estiver doente, com alguma inflamação ou infecção, ele pode se acumular nos pulmões, levando a outras infecções. Uma pessoa que tem infecções frequentes nos pulmões pode ter bronquiectasia, uma dilatação dos brônquios, o que por sua vez aumenta a retenção de secreções, facilitando novas infecções e transformando tudo num círculo vicioso

CONSULTORIA Iuri Filardi, gastroenterologista do Ambulatório Médico de Especialidades de Piracicaba (SP), Fábio Abdalla, professor de biologia celular e histologia na UFSCar de Sorocaba (SP), Fernanda Miranda de Oliveira, pneumologista e diretora de comunicação da Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT), e Ricardo Barbuti, gastroenterologista do Hospital das Clínicas da USP **FONTE** Artigo *Physiology of Airway Mucus Secretion and Pathophysiology of Hypersecretion*, de Duncan Rogers

Como é dividida uma fronteira?

Com um consenso entre os vizinhos. Em geral, acidentes geográficos marcam a fronteira que aparece nos mapas. O motivo é prático: montanhas, rios, lagos e braços de mar servem para dividir territórios com mais segurança e dificultam as tentativas de invasão. Divisas lineares, como as que existem nos Estados Unidos, no Canadá e em boa parte da África, são exceções estabelecidas por motivos políticos e burocráticos. Ao longo da história, nenhuma divisa se mostrou definitiva. Todas elas, em algum momento, mudaram, porque até o século 20 os limites entre países e estados eram amplamente ignorados – invadir um território poucas vezes causava uma crise. Hoje essa farra é mais contida, pois há órgãos internacionais, como a ONU e o Tribunal de Haia, para solucionar impasses e conter ânimos exaltados.

pergunta Guilherme Cardoso, São Paulo, SP
texto Tiago Cordeiro • **ilustra** Alexandre de Souza
design Yasmin Ayumi • **edição** Felipe van Deursen

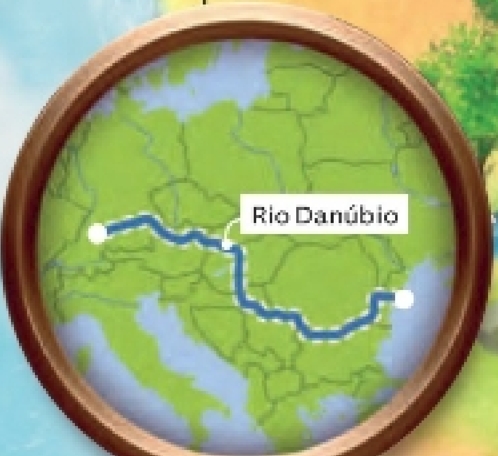
MARCOS TERRITORIAIS

Os acidentes geográficos mais comuns para demarcar fronteiras – e algumas disputas em torno deles

RIOS

Definem parte considerável das fronteiras. Na guerra, têm uma grande vantagem estratégica, pois aquele que resolve cruzar um rio de divisa acaba se expondo demais

EXEMPLOS O Danúbio, na Europa, desenha fronteiras entre dez países diferentes. O território da Gâmbia se limita às margens do rio homônimo



A CIA estima que há hoje 189 regiões com disputas territoriais

MARES

Formam divisões óbvias entre países. Mas penínsulas e braços contínuos de praia podem representar problemas diplomáticos

EXEMPLOS O Estreito de Gibraltar é disputado há séculos por Reino Unido (que controla um território na região) e Espanha. Chile e Peru não se entendem sobre suas fronteiras marítimas. Em alto-mar, as ilhas Spratly são um cabo de guerra entre China, Taiwan, Filipinas, Vietnã, Malásia e Brunei

MONTANHAS

Cordilheiras formam uma excelente barreira de defesa e ajudam a demarcar limites com facilidade

EXEMPLOS As montanhas Dângrêk são disputadas entre Camboja e Tailândia. A Cordilheira do Condor já provocou um conflito armado entre Peru e Equador

LAGOS

Os maiores do mundo separam vários países simultaneamente. As disputas acontecem na navegação e na exploração comercial

EXEMPLOS O Khanka marca a divisa entre China e Rússia. E o Lago Vitória separa Uganda, Tanzânia e Quênia

BRIGAS FEIAS

Oito tretas das quais você nunca ouviu falar

POINT ROBERTS
- Canadá
- Estados Unidos

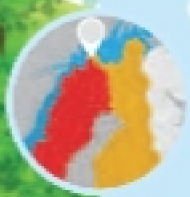
BIR TAWIL
- Egito
- Sudão

ILHAS CURILAS
- Rússia
- Japão

LIBERLAND
- Croácia
- Sérvia

MONTANHAS BAEKDU
- China
- Coreia do Norte
- Coreia do Sul

RIO SAN JUAN
- Costa Rica
- Nicarágua



TRERIKSRÖSET
- Suécia
- Noruega
- Finlândia

IBIAPABA
- Ceará
- Piauí

FONTES Sites *CIA World Factbook e Hague Justice Portal*

P&R

Quem são as pessoas que aparecem nas notas de iene?

reportagem Bruno Machado • **design** Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

IENE

PAÍS
Japão

CRIAÇÃO
1871

¥

CÉDULAS EM CIRCULAÇÃO
15,6 bilhões (dezembro/2015)

Nº DE CÉDULAS
4

COTAÇÃO*
R$ 0,0276*

2º CAPÍTULO DA SÉRIE: Dinheiros do mundo

¥1.000

FRENTE

15 cm

7,6 cm

VERSO

CRIAÇÃO
novembro de 2004

FIGURA NA FRENTE
Hideyo Noguchi (1876-1928), médico japonês, descobridor do agente causador da sífilis

FIGURA NO VERSO
Monte Fuji e flores de cerejeira, ícones da beleza natural japonesa

¥2.000

FRENTE

15,4 cm

7,6 cm

VERSO

CRIAÇÃO
julho de 2000

FIGURA NA FRENTE
É a única que não traz uma pessoa, e sim uma estrutura. É o Shureimon, portão construído entre 1527 e 1555 em Naha (Okinawa), considerado tesouro nacional em 1933. Destruído durante a 2ª Guerra Mundial, foi reerguido 20 anos depois

FIGURA NO VERSO
Uma cena do *Conto de Genji* e um retrato da autora, **Murasaki Shikibu** (973?-1031?). Escrito no começo do século 9, durante o Período Helan, *Genji* é considerado o primeiro romance literário do mundo

¥5.000

FRENTE

15,6 cm

7,6 cm

VERSO

CRIAÇÃO
novembro de 2004

FIGURA NA FRENTE
Ichiyō Higuchi (1872-1896), poeta e contista. Foi a primeira escritora a ter destaque no Japão moderno. Produziu no Período Meiji uma obra que ainda tem grande impacto na literatura local

FIGURA NO VERSO
Flores de íris da obra *Kakitsubata-zu*, do artista Ogata Kōrin (1658-1716)

¥10.000

FRENTE

16 cm

7,6 cm

VERSO

CRIAÇÃO
novembro de 2004

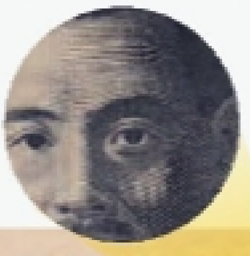
FIGURA NA FRENTE
Fukuzawa Yukichi (1835-1901), escritor, tradutor, jornalista, ativista dos direitos humanos e empresário. Um dos principais articuladores da modernização do país. É considerado o "Voltaire japonês"

FIGURA NO VERSO
Estátua de uma fênix (hōō). Esta escultura está no Salão da Fênix, no último prédio original do templo budista na cidade de Uji (Kyoto). Presente em diversas mitologias orientais, a fênix simboliza virtude, graça e renascimento

UMA NAÇÃO, UMA MOEDA

A criação do iene foi uma das diversas medidas que modernizaram o Japão na Era Meiji (1868-1912). Antes, cada feudo produzia a própria moeda. A emissão de cédulas começou em 1872, após uma reforma monetária baseada no dólar. Desde o fim da 2ª Guerra Mundial, o Japão já produziu cinco séries de notas. A mais recente, a E, de 2004, propôs novos designs para as cédulas de ¥ 1.000, ¥ 5 mil e ¥ 10 mil

Linhas ultrafinas



Microimpressão
Desde 1993, as notas apresentam a expressão "NIPPON GINKO", que é a transliteração para o inglês de "Banco do Japão". Só pode ser vista com lupa

FRENTE

Alto-relevo
Para facilitar a identificação por deficientes visuais e dificultar a falsificação. Possuem relevo os caracteres à esquerda e na frente e o símbolo no canto inferior direito (que varia entre cada tipo de nota)

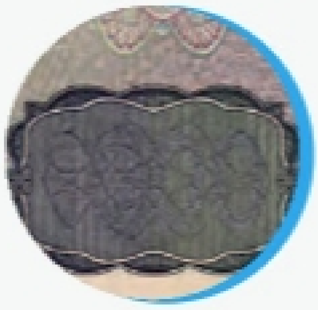


Imagem latente
Imagem secreta, do valor da cédula, revelada apenas sob certo ângulo

Marca-d'água
Na marca central, está oculto o mesmo retrato presente na nota. No lado direito do retratado, há um código com barras também escondido com essa técnica. O total de barras varia: três na nota de ¥ 10 mil; duas na de ¥ 5 mil, uma na de ¥ 1.000 e nenhuma na de ¥ 2 mil

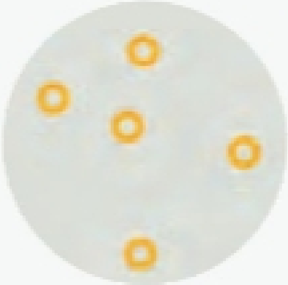
Significado dos ideogramas

1. Cédula do Banco do Japão
2. Valor da nota (no caso, 1.000 ienes)
3. Banco do Japão
4. Imprensa Oficial Nacional
5. Nome do retratado (no caso, o médico Hideyo Noguchi)

VERSO

Holograma
Nas notas de ¥ 10 mil e ¥ 5 mil, um holograma alterna a exibição do valor da nota em numerais, da logomarca do Banco do Japão e de flores de cerejeira

Eurion Constellation
Um padrão de símbolos circulares presente no iene e em moedas como o dólar e o euro. Criado em 1996, permite que softwares de edição de imagem detectem a presença de uma cédula em um arquivo e impeçam que seja adulterado ou reproduzido ilegalmente. Na nota de ¥ 1.000, o padrão está escondido nas flores no fundo da nota



Luz ultravioleta
Desde 1993, esta luz ativa um brilho laranja-dourado no selo do governador. Também deixa as extremidades da nota esverdeadas

FONTES Japan National Tourism Organization, Banco do Japão e Banco Central do Brasil
* Cotação pelo Banco Central do Brasil, em 9/3/2017

texto e edição Marcel Nadale
design Daniela Tiemi

EXIBIÇÃO-TESTE: O SEGREDINHO DE HOLLYWOOD

Guardiões da Galáxia 2 conseguiu um feito raro: 100% de aprovação nas exibições-teste com o público. Conheça melhor esse truque de marketing que já mudou o destino de muito filme

NOTA 10

Em fevereiro, uma notícia deixou os fãs ainda mais ansiosos por *Guardiões da Galáxia 2*. O filme passou pelas tradicionais "exibições-teste" e conseguiu uma façanha muito rara: o público lhe concedeu a nota máxima, 100 pontos. Foi o primeiro filme da Marvel a chegar nesse nível. Para você ter uma ideia, *Os Vingadores* e *Homem de Ferro 3* foram avaliados na casa dos 90 pontos

O QUE É UMA EXIBIÇÃO-TESTE?

É um tipo de "controle de qualidade": o estúdio mostra o filme a um grupo selecionado de espectadores, que, depois, respondem um questionário com perguntas objetivas (dando nota aos atores, por exemplo) e dissertativas ("qual cena você curtiu mais?"). Com essas informações, o diretor pode reeditar o filme, para diminuir cenas problemáticas, por exemplo, ou até gravar novas

27/4

"Muda tudo!"

Alguns exemplos de filmes famosos alterados após a exibição-teste

ET
Numa das versões avaliadas, a criatura morria. A audiência rejeitou e outro final foi criado

PREMONIÇÃO
Na versão testada (e reprovada), o personagem principal morria na última cena

RAMBO
O final era igual ao do livro que inspirou o filme: Rambo morria. O público não curtiu...

UMA LINDA MULHER
O casal vivido por Richard Gere e Julia Roberts não terminava junto

SEVEN
Para atenuar o final, considerado muito sombrio, foi criada a narração de Morgan Freeman

O QUE TOCARIA NA PLAYLIST...

... Dominic Toretto, de *Velozes e Furiosos 8*

"Shut Up and Drive", Rihanna
"Speed Demon", Michael Jackson
"Dead Friend", Against Me!
"Crazy Baldheads", Bob Marley
"I Fought the Law", The Clash
13/4

RAPIDINHA

QUANTOS CINEMAS EXISTEM NO BRASIL?

Segundo a Ancine, o país terminou 2016 com 3.168 salas de cinema. Ao longo do ano, 239 salas foram abertas – 148 delas, em cidades de médio e pequeno porte

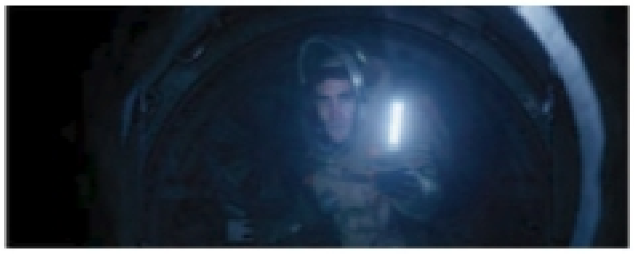
TÁ CHEGANDO

A CABANA

Baseado no best-seller de autoajuda, conta a história de um homem em luto, convidado a uma cabana para "encontrar Deus" 6/4

O DIA DO ATENTADO

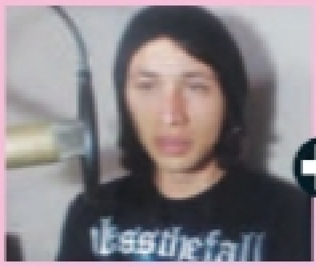
Mark Wahlberg estrela a história real da caça aos responsáveis pelo ataque terrorista à Maratona de Boston, em 2013 20/4



VIDA

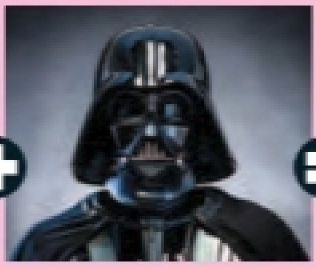
Neste thriller sinistro, uma equipe de astronautas (incluindo Jake Gyllenhaal e Ryan Reynolds) descobre vida em Marte 20/4

ÁLGEBRA ESTRANHA



Moreno (youtuber do *React Brasil*)

+



Darth Vader (spoiler: pai do Luke)

=

Kylo Ren (ainda não perdoamos. Você sabe por quê!)

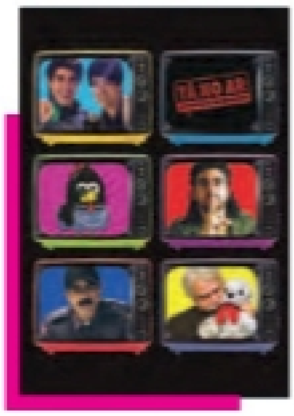
SUGESTÃO • Vitor, por e-mail

COMO PARTICIPAR Envie seu palpite para mundoestranho@abril.com.br

NA ESTANTE

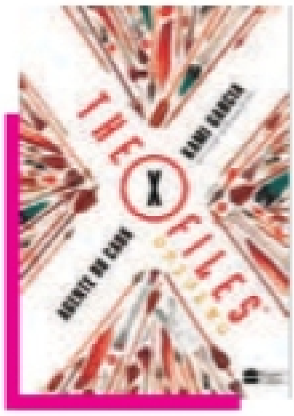
FANÁTICOS

Na mesma linha de *Destrua Esse Diário*, **Sou Fã! E Agora?** propõe várias atividades para você declarar seu amor a seus livros, HQs e filmes favoritos
159 págs. R$ 23



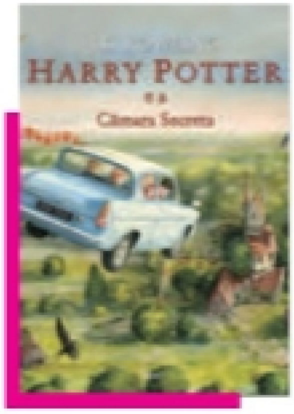
RIR É COISA SÉRIA

Tá no Ar, Tá no Livro mostra os bastidores do melhor humorístico da TV atual, com muitas histórias hilárias contadas por Marcelo Adnet e companhia
191 págs. R$ 44,90



PREQUEL

Mesmo na adolescência, o agente Fox Mulder, de *Arquivo X*, já tinha fascínio por mistérios. Em **Agente do Caos**, ele investiga o sumiço de várias crianças
320 págs. R$ 39,90



IRRESISTÍVEL

A gente tenta parar de recomendar *Harry Potter*, mas olha esta nova versão ilustrada de **A Câmara Secreta!** Não dá. Cinquenta pontos para Grifinória!
272 págs. R$ 119,50

IMAGENS Reprodução/divulgação

texto e edição Marcel Nadale
design Daniela Tiemi

MORRE, DIABO!

Toda série tem um personagem chato que já está fazendo hora extra. Aqui estão seis que queremos ver a sete palmos

PADRE GABRIEL
THE WALKING DEAD

Até o fechamento desta edição, ele ainda estava vivo – para nosso total desespero. Numa série que já sofre com personagens secundários pouco cativantes, Gabriel tem as subtramas mais chatas. Só serve como babá para Judith

RIVER SONG
DOCTOR WHO

Quanto mais extensa fica a série (dez temporadas e contando!), mais difícil fica entender a relação entre o Senhor do Tempo e essa Arqueóloga do Tempo. Que tal aproveitar a saída de Peter Capaldi para bolar um novo interesse amoroso para o herói?

RILEY
SENSE8

Como bem explicou um meme rodando no Facebook: a Sun luta muito. A Nomi é uma excelente hacker. A Kala é uma boa química. E a Riley... só serve pra chorar e usar drogas. Alguém vai se importar se a série virar *Sense7* (ou *Senseven?*)?

STAN BEEMAN
THE AMERICANS

Das duas, uma: ou ele descobre logo que seus vizinhos são espiões russos, ou precisa ser eliminado da trama. Até o fechamento desta edição, Stan continua sendo o agente mais incompetente (e desinteressante) da história da CIA

ELLARIA SAND
GAME OF THRONES

Já podemos todos concordar que o núcleo Dorne deu totalmente errado sem a presença de Arianne Martell? Estamos torcendo para Daenerys e Drogon darem uma passadinha por lá e tacarem fogo em tudo. Imagine a grana que a HBO economizaria!

KAREN PAGE
DEMOLIDOR

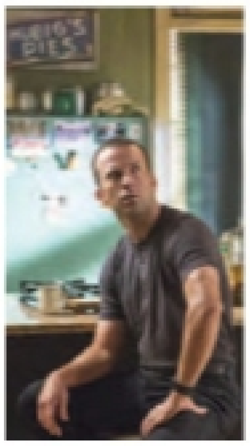
Sua subtrama foi uma das razões pela qual a segunda temporada pareceu mais arrastada que a primeira. Além disso, quem leu as HQs do Demolidor sabe que a morte da secretária pode desengatilhar uma das melhores histórias do personagem

CHAVE DE CADEIA

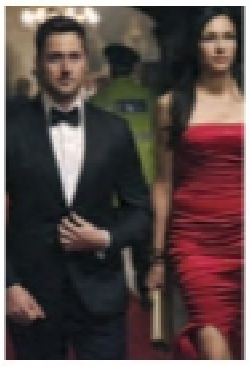
Tem gente que não aprende. Oito anos após o fim de ***Prison Break***, Michael Scofield (Wentworth Miller) está de volta. E atrás das grades. Desta vez, na penitenciária Ogygia, no Iêmen, ainda mais suja e violenta do que Fox River, sua prisão anterior. Neste revival, quem vai salvá-lo é o irmão, Lincoln, vivido por Dominic Purcell. A dupla estava empolgada para ressuscitar os personagens – Purcell até chegou a quebrar o nariz e sofrer cortes na cabeça durante uma cena gravada no Marrocos. Por falar em ressuscitar: Michael não havia morrido no fim da série? O primeiro dos nove episódios irá explicar como ele escapou daquele suposto tumor cerebral. (Afinal, de escapar ele entende, né?) **4/3, 23h, Fox**

TOP 5

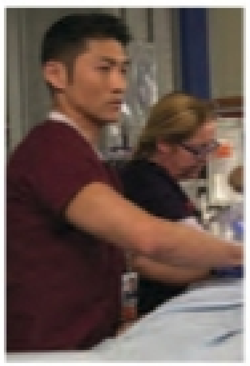
SPIN-OFFS ATUAIS QUE VALEM A PENA



5 NCIS: NEW ORLEANS
Toda spin-off é um caça-níquel. Mas algumas conseguem oxigenar a fórmula original. Esta, sobre uma equipe de investigação de crimes militares, é um bom exemplo



4 THE BLACKLIST: REDEMPTION
The Blacklist perdeu um de seus maiores trunfos: Tom Keen, que agora trabalha em uma agência secreta mercenária com a mãe. Estreia: **13/4, 22h, AXN**



3 CHICAGO MED
O drama sobre bombeiros *Chicago Fire* parece um coelho: já rendeu *Chicago PD* (2014), *Chicago Justice* (2016) e este seriado médico – o melhor dos quatro

2 THE FLASH
Não é à toa que se tornou a série de super-herói de melhor audiência na atualidade: em vez do falso drama de *Arrow*, apostou num clima mais positivo

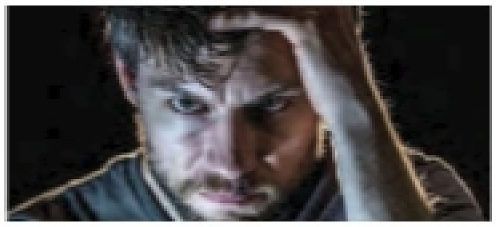
1 BETTER CALL SAUL
Vai para sua terceira temporada com as mesmas qualidades de *Breaking Bad*: personagens complexos em tramas bem construídas, mas imprevisíveis **11/4, Netflix**

BALÃOZINHO

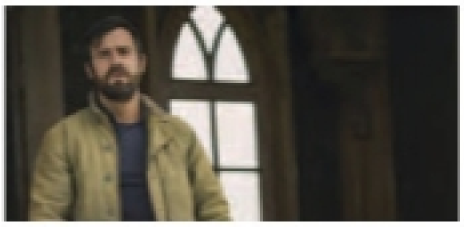
SUGESTÃO • Bernardo Bianchi

COMO PARTICIPAR O novo desafio será postado no Facebook da ME em 3/4

TÁ CHEGANDO



OUTCAST
Segundo ano da série sobre um rapaz com o dom do exorcismo. Do mesmo autor de *The Walking Dead* **8/4, 23h, Fox Premium**



THE LEFTOVERS
Para a temporada final, o drama existencial migra para a Austrália, onde o pai de Kevin (Justin Theroux) foi morar **16/4, 22h, HBO**

GIRLBOSS
Baseado no livro homônimo, sobre uma garota rebelde que encara o desafio de montar sua própria empresa de moda **21/4, Netflix**

DEAR WHITE PEOPLE
Comédia sobre estudantes negros enfrentando tensões raciais numa universidade predominantemente branca **28/4, Netflix**

THE YOUNG POPE
Jude Law (*Sherlock Holmes*) interpreta um papa polêmico: jovem, vaidoso, norte-americano e manipulador **29/4, 22h, Fox 1**

TABOO
Tom Hardy é um misterioso homem que volta à Inglaterra após 12 anos na África para criar um império de exportação **30/4, 22h, Fox Action**

IMAGENS Reprodução/divulgação

texto Sérgio Miranda
design Yasmin Ayumi
edição Victor Bianchin

TUDO JUNTO E MISTURADO

Você já conhece as realidades virtual e aumentada. Seja apresentado agora à realidade misturada, que junta virtual e real

1 Na realidade misturada (RM), o software **insere objetos virtuais por cima da vida real,** assim como na realidade aumentada, porém com a diferença de que esses objetos são interativos. Um exemplo: em um game de guerra, os móveis da sala se tornam esconderijos dentro do jogo. Para quem está de fora é um sofá, mas na RM ele é um muro

2 Grandes empresas já estão brincando com essa coisa de misturar o real e o virtual. E alguns desses projetos já estão se tornando realidade. **O Hololens, grande aposta da Microsoft para o futuro,** foi um dos primeiros óculos a trabalhar o conceito de realidade misturada. Objetos virtuais se sobrepõem aos reais, criando uma ilusão difícil de quebrar. O preço ainda é salgado: US$ 3.790

3 O HTC Vive, óculos de realidade virtual para jogos, já tem **hacks para fazer com que ele também aceite realidade misturada.** E a Intel, fabricante de chips, já desenvolve seus próprios óculos para RM, o Alloy (que comentamos na edição 191). O legal do Alloy é que ele não precisará de um computador ou smartphone acoplado para funcionar. Mas ainda não tem data para ser lançado

>> PAPAI DE PULSO

Se você gostaria de acompanhar mais de perto a gravidez da sua parceira, tente o Fibo. Trata-se de um conjunto com um bracelete para o pai (ou para a outra mãe) e um monitor para a barriga da gestante. Toda vez que a criança se mexe, o monitor registra e o bracelete vibra no pulso de quem o está usando. Bem que poderiam inventar um modo "dor do parto", né?

APPS ESPERTOS

SWEETALK
Android, iOS
Gratuito
É uma rede social que traduz qualquer conversa em tempo real, não importa a língua. Ele localiza contatos pelo GPS

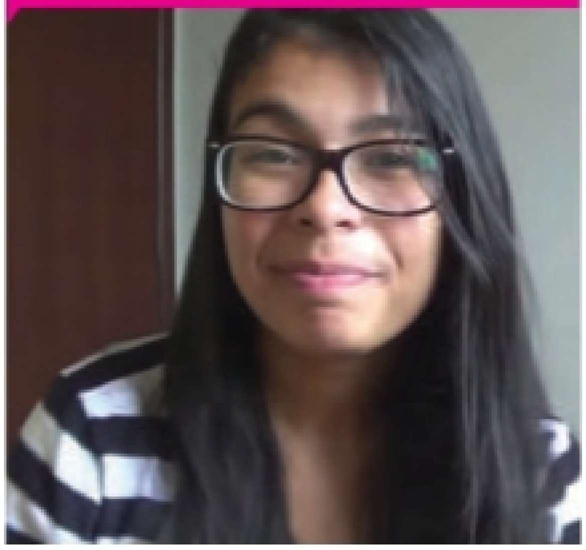
ANCHOR
Android, iOS
Gratuito
Esta rede social é como um Twitter de micropodcasts – cada áudio pode ter até dois minutos. Você pode seguir, curtir e responder

TAP
Android, iOS
Gratuito
Este app, filhote da plataforma Wattpad, permite criar e compartilhar contos no formato de chats entre duas pessoas

>> ZUCK VS. SUICÍDIO

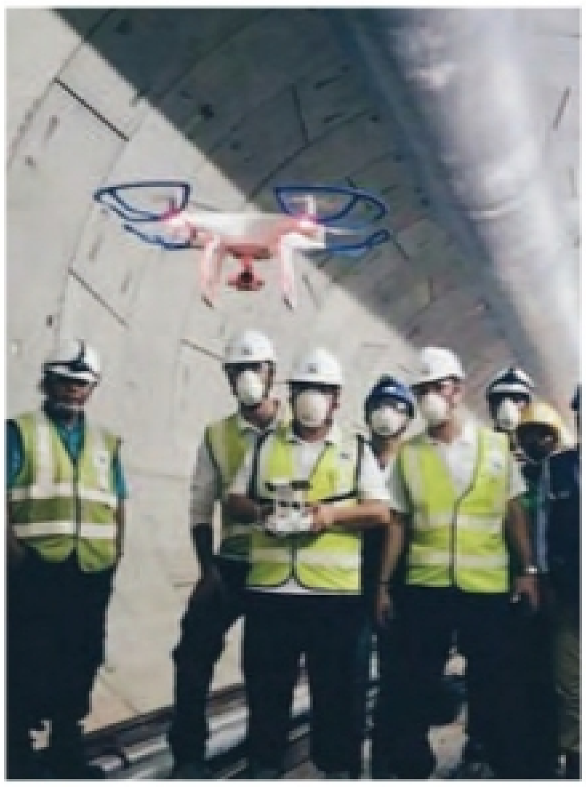
O Facebook já tinha recursos de prevenção ao suicídio – se você vir um post ou foto que indique que a pessoa quer fazer algum mal a si mesma, você pode denunciar o conteúdo, explicar o porquê e a equipe da rede social entra em contato com a pessoa. Agora, eles adicionaram um recurso às transmissões ao vivo: se houver ameaça de suicídio, você pode denunciar e, entre as opções de justificativa, haverá "Suicídio ou automutilação". Especialistas (no Brasil, é o pessoal do CVV) entrarão em contato com a vítima

RADAR DO YOUTUBE



PEIXE BABEL
ASSINANTES 35.214

O nome remete ao *Guia do Mochileiro das Galáxias* (o Peixe Babel, quando inserido no cérebro da pessoa, permite entender qualquer idioma). Esse canal procura, de modo simples, falar de um assunto pra lá de complicado: robótica e programação **bit.ly/peixebabel**



DRONES AO SERVIÇO

O governo de Cingapura pediu às empresas que cuidam dos túneis da cidade que, em vez de humanos, comecem a usar drones e outros veículos não tripulados para fazer mapeamentos desses locais. Dessa forma, eles pretendem, numa tacada só, encontrar problemas estruturais mais rapidamente, baratear custos e também aumentar a segurança para os funcionários. A Skynet dá mais um passo...

IMAGEM Divulgação/reprodução

texto Lucas Massao
design Yasmin Ayumi
edição Victor Bianchin

ELE ESTÁ ENTRE NÓS

O Nintendo Switch chegou, mas tem gente torcendo o nariz

MAIS DE 2 MIL comentários foram feitos no *Reddit* sobre defeitos na tela, como pixels mortos, em três dias de lançamento. A Nintendo disse que não é defeito e não vai fazer trocas (!?!)

11 QUEDAS DE 1,5 M o **Switch** resistiu até parar de funcionar, segundo o teste sem noção de um youtuber

APENAS 13 GAMES disponíveis no lançamento. A falta de títulos foi destacada em quase todas as resenhas

5 MILHÕES DE UNIDADES é o que o Switch deve vender em 2017, segundo a consultoria SuperData Research

1 USUÁRIO reportou (com foto) seu Switch dando defeito e ficando com tela azul eterna

CERCA DE 3 HORAS é a duração da bateria jogando no modo portátil. O **3DS XL** permite seis

PELO MENOS R$ 2,5 MIL é o preço cobrado no Switch por importadoras no Brasil (já que a Nintendo não tem mais representação por aqui). Nos EUA o preço é US$ 300 (cerca de R$ 1.000)

UM NOVO RESPIRO

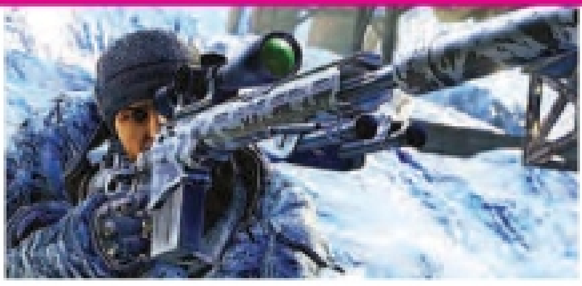
O grande título para o Switch, no momento, é *The Legend of Zelda: Breath of the Wild*. A nova aventura de Link vem conquistando a crítica especializada. Nos primeiros dias após o lançamento, o game tinha 98 pontos de 100 possíveis no site *Metacritic*, que agrega resenhas. Com isso, já entra na lista dos melhores de todos os tempos, ao lado de *Ocarina of Time*, da própria franquia

TÁ CHEGANDO

PERSONA 5

PS4

Em mais um capítulo da série *Persona*, adolescentes se tornam vigilantes mascarados e precisam investigar uma dimensão sobrenatural **4/4**



SNIPER GHOST WARRIOR 3

PS4, Xbox One e PC

O soldado Jonathan "Jon" North está situado em um conflito entre três facções hostis e precisa investigar uma guerra civil na Geórgia **4/4**

MARIO KART 8 DELUXE

Switch

A franquia chega ao Switch com novas roupas, poderes inéditos, um modo de batalha retrabalhado e cinco novos personagens **28/4**

IMAGENS Reprodução/divulgação

INCEPTION

A Owlchemy Labs colocou personagens de *Overwatch* no *Job Simulator*, game de realidade virtual em que o protagonista enfrenta um dia em um escritório. Com direito a trilha sonora de fundo, objetos como grampeadores, uma lata de suco de uva e uma xícara de café acabam virando réplicas das armas dos guerreiros do jogo da Blizzard. Veja: **bit.ly/overwatch-job**

GAMES ESPERTOS

YU-GI-OH! DUEL LINKS

iOS, Android
Gratuito
A franquia ganha um novo game. A progressão é lenta, para estimular você a pagar por itens, mas o nível de diversão é alto

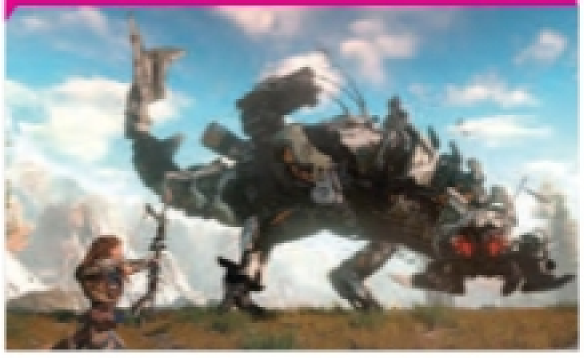
POWER RANGERS: LEGACY WARS

iOS, Android
Gratuito
Neste jogo multiplayer de luta, você usa Power Rangers de várias gerações e os coloca para brigar entre si ou contra vilões

SOUL KNIGHT

iOS, Android
Gratuito
Você explora calabouços e sai atirando loucamente. São 120 tipos de armas, desde pistolas até um golfinho

ZERAMOS



HORIZON ZERO DAWN

PS4

O QUE É Jogo de mundo aberto criado pela Guerilla Games, desenvolvedora de *Killzone*. Você encarna a guerreira Aloy, que precisa salvar sua tribo da extinção, mesmo tendo sido exilada por ela

CURTIMOS Os ambientes são grandiosos, ricos e cheios de vida. Os dinossauros robóticos se comportam como se fossem animais reais e provocam, simultaneamente, medo e fascínio

#CHATEADO O sistema de mapas e representação de objetivos poderia ser um pouco melhor. Em alguns momentos, é difícil discernir a localização da missão que você quer fazer e a missão que você prefere deixar para depois

AVALIAÇÃO ★★★★★

MILHARES DE MESTRES

Nove meses após seu lançamento, *Pokémon Go* ultrapassou a marca de 650 milhões de downloads. O número foi revelado durante a palestra da Niantic Labs na Game Developers Conference, que ocorreu em São Francisco. A empresa também revelou que os treinadores já percorreram mais de 8,7 bilhões de km em busca dos monstrinhos

texto Matheus Bianezzi
design Marcos de Lima
edição Victor Bianchin

5 COISAS BEM ESTRANHAS JÁ ENVIADAS PELO CORREIO

8 de abril é o Dia Nacional do Correio. Conheça cinco coisas (nem todas inanimadas) já enviadas (e não extraviadas) por esse meio de transporte secular

1.

PÉ

Desde decorações artesanais até cocô, o Parlamento canadense já recebeu inúmeras encomendas estranhas. Lá, é permitido que qualquer cidadão possa enviar anonimamente uma carta a um político. O que o Partido Conservador não esperava receber era um pé humano em 2012. No mesmo dia, uma mão – do mesmo corpo – foi encontrada na central dos correios de Ottawa

1.

COCÔ

Não subestime a mente fértil de um adolescente. Em Berlim, em 2014, após levar uma bronca do vice-diretor da escola, um jovem decidiu enviar cocô de vaca e de cachorro para seu arquirrival. O pedagogo teve muita paciência com a brincadeira e só agiu depois de a terceira caixa de fezes chegar. O garoto foi pego no flagra tentando enviar o quarto pacote e acabou suspenso

1.

ESCRAVO

Henry Brown, escravo nos EUA, dizia ter recebido uma visão divina em que se enviava por correio para um lugar sem escravos. No dia 29 de março de 1849, ele se enfiou em uma caixa e, com a ajuda de um vendedor, foi transportado até a casa de um abolicionista. O percurso durou 27 horas, mas, como a informação vazou, o método não foi usado para salvar outros escravos

TORTA QUENTE

Não importa o quanto os filhos cresçam, as mães continuam paparicando. Uma delas, no condado de Dorset, na Inglaterra, decidiu que seria uma boa ideia preparar uma torta e enviar para o seu rebento, ainda quente. Acontece que ele mora em Edimburgo, na Escócia, a mais de 725 km de distância. Nem é preciso dizer que o alimento não chegou muito apetitoso...

1.

PRÉDIO

A agência bancária de Vernal, em Utah (EUA), foi enviada pelo correio em 1916. O encarregado do projeto, W. H. Coltharp, decidiu usar os tijolos de uma companhia de Salt Lake City, a 204 km de onde a construção deveria ser erguida, mas o preço do frete custaria quatro vezes o valor do material. A solução encontrada foi optar pelo correio. No fim, foram enviadas 36 toneladas de tijolos! O prédio continua em pé e hoje é a sede do Zions Bank

IMAGENS 1. Reprodução/divulgação **2.** Martin Azua **3.** Chuck Williams
FONTES Geekologie, Datas Comemorativas, Inside, Slate, Kickstarter, Luxuary Launches, Bored Panda e Oddee

ENFEITE DE NATAL?

Acredite, seu apartamento não é pequeno. Criada pelo designer Martin Azua, a chamada "The Basic House" é uma casa que cabe dobrada no seu bolso. Ela é feita de um material parecido com o alumínio e, para armá-la, basta chacoalhar a dobradura até ela se encher de ar. Segundo Azua, a invenção comporta uma pessoa deitada tranquilamente e é ideal para mochilões

TRUMP TROLL

A zoeira com o presidente dos EUA parece que nunca terá fim. O escultor Chuck Williams transformou Trump em um troll (criatura da mitologia escandinava) e fez uma vaquinha online no Kickstarter para produzir o boneco em massa. Em apenas 15 dias, o artista conseguiu nada mais nada menos que US$ 1,2 milhão – cerca de dez vezes mais que o objetivo inicial

VOLTINHA PELA CASA

Você consegue imaginar um prédio com andares que podem girar independentemente? Pois bem, Dubai consegue e está construindo exatamente isso. O edifício terá 420 m de altura e 80 andares capazes de girar 360°. Gostou? Bastam US$ 30 milhões para comprar o seu apê giratório

DIA D

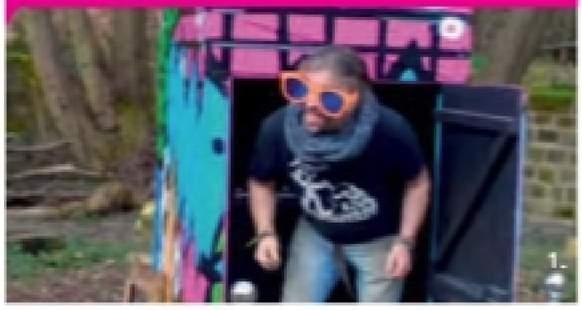
17 de abril

DIA DO LOJISTA DE CD

QUAL O ÁLBUM BRASILEIRO MAIS VENDIDO?

Músicas para Louvar o Senhor, lançado pelo padre Marcelo Rossi em 1998. Ele tem mais de 3,3 milhões de vendas, cerca de 100 mil a mais do que o segundo lugar, *Xou da Xuxa 3*

RAPIDINHA



QUAL É A MENOR BALADA DO MUNDO?

Com apenas 2 m de altura, 0,92 m de largura e 1,53 m de profundidade, o Club 28, de Rotherham, na Inglaterra, entrou para o *Guinness* como a menor balada móvel do mundo. Cabem, no máximo, sete pessoas – bem apertadas! A entrada custa R$ 1,92 (cerca de 50 centavos de libra)

AO PÉ DA LETRA

CÁLCULO
VEM DE
calculus (latim)
E SIGNIFICA
pedrinha

Na Antiguidade, usavam-se pedrinhas para fazer contas simples, como o controle de ovelhas em um rebanho. Na medicina, o nome técnico da popular pedra no rim ainda é "cálculo renal"

texto Felipe Sali
design Juliana Caro
edição Victor Bianchin

Monstros na minha cama

Cansou de *Pokémon Go*? Que tal decorar seu cafofo com umas pelúcias bem legais de pokémon da primeira geração? Não precisa treinar nem dar doce

R$ 46,90 **quartogeek.com.br**

JANTAR DO NORTE

Nós da ME somos fãs confessos de bons trocadilhos e de *Game of Thrones*. Por isso, adoramos esta toalha com o símbolo da casa Stark acompanhado da frase "Dinner is coming". Tomara que chegue antes da nova temporada...

R$ 26,90 **nerdstore.com.br**

BIG FONE

Estes fones de ouvido são chamados de 500XL porque possuem 500 vezes o tamanho de um fone normal. Você pode ligá-los por meio de pilhas, USB ou pela tomada mesmo

R$ 219,90 **beek.com.br**

MÃOZINHA

Este suporte imita uma mão e segura tablets e livros para você. Ideal para quem vai passar horas estudando ou apenas maratonando aquela série. Além de tudo, ainda serve como enfeite

R$ 79,90 **beek.com.br**

COFRINHO, COFRE, COFRÃO

OVOS DE PÁSCOA 2017

SIMPSONS

Este ovo da Arcor traz uma caneca em formato de rosquinha. Coloque cerveja Duff nela! **R$ 39,99**

STAR WARS

O ovo da Kinder tem apenas 100 g de chocolate, mas traz uma T-Fighter com o Darth Vader ou um X-Wing com o R2-D2 **R$ 44,89**

SURPRESA

A Nestlé aposta na nostalgia com este ovo que relembra um dos chocolates mais queridos dos anos 90 (*veja a pág. 8*). Vem com álbum e dez cards colecionáveis **R$ 49**

IMAGENS Reprodução/divulgação

MANDE A SUA OPINIÃO!

mundoestranho.abril.com.br

mundoestranho@abril.com.br

@mundoestranho

/mundoestranho

Leia a ME no seu tablet!
bit.ly/MeIOS ou
bit.ly/MeAndroid

youtube.com/
revistamundoestranho
Toda semana tem vídeo novo para você!

bit.ly/TurmaFundao
A Turma do Fundão são leitores-consultores que ajudam a melhorar a ME

Dúvida por SMS
envie MUNDO e sua pergunta para 80530. R$ 0,31 + impostos

Assinaturas
www.assineabril.com.br
(11) 3347-2121 (Grande São Paulo)
0800-7752828 (demais cidades)

Edições anteriores
Solicite ao jornaleiro. O preço será o da edição atual + remessa

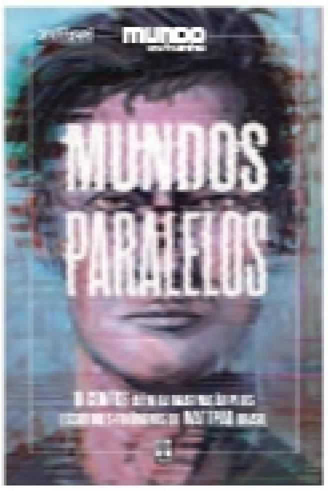
RESPOSTA CERTA
O enigma da edição 192 é o símbolo feminino no "o" da palavra Estranho, referente à P&R **Qual a origem dos símbolos de feminino e masculino?**
GABRIEL O. KELLER, VIA FACEBOOK

RESPOSTA MAIS CRIATIVA
É a cruz de cabeça pra baixo referente à P&R **Quem foi Joana D'Arc?**
GLAUBER MAGNO DE CARVALHO, VIA E-MAIL

NAS BANCAS

R$ 17,90

R$ 14



R$ 34,90

PERGUNTAS BIZARRAS DO MÊS

Menstruei no dia 25/2/2017. Qual é a data para ter uma gravidez bem-sucedida?

Como funciona uma fábrica de caixões?

ERROS ESTRANHOS

X NA P&R **Qual o desempenho do Brasil nos prêmios Oscar e Grammy?**, da edição 191, nós trocamos as imagens dos curtas-metragens *A Aventura de Scrat* e *Uma História de Futebol*. Obrigado pelo toque, Giovanna Longobardi

X No nosso especial **100 Perguntas sobre Séries**, dissemos que Stella, ex-namorada de Ted Mosby em *How I Met Your Mother*, era dentista. Na verdade, era dermatologista. Valeu, Monique Bistricky!

Afundando com classe

As definições de "not giving a f*ck" foram atualizadas! Uma mulher de York (EUA), cujo nome não foi revelado, era procurada por uma infração de trânsito. Policiais a encontraram em uma feira de barcos em janeiro e a sujeita, em vez de se render, pegou o carro e fugiu acelerando! Só que ela acabou indo direto para dentro do rio Susquehanna. O que a mulher fez enquanto o carro afundava? Abriu uma cerveja e ficou bebendo e olhando os policiais, ignorando enquanto eles tentavam se comunicar. Ela foi resgatada e enviada para o hospital, provavelmente enquanto cantava "Turn Down For What!" para os paramédicos

texto Victor Bianchin • **ilustra** Guilherme D'Arezzo

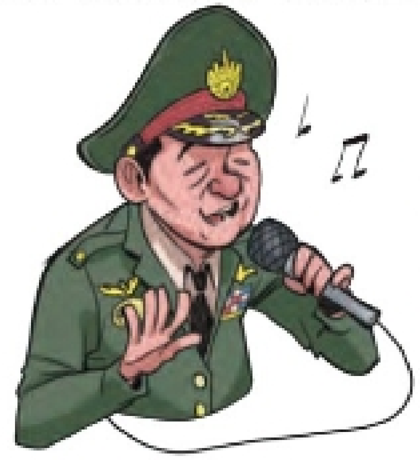
MAKE AMERICA GREAT AGAIN

Em janeiro, foi descoberta nos EUA e no México uma nova espécie de mariposa com pelos loiros. Em homenagem ao novo presidente gringo, ela foi nomeada *Neopalpa donaldtrumpi*

QUE BELAS CORCOVAS

Todo ano, o emirado de Abu Dhabi realiza um concurso de beleza entre... camelos. O objetivo é "educar os jovens sobre nossas tradições e cultura", disse o governo

Fiofó verde dá o que falar na tela da TV! Veja mais casos malucos no canal de vídeos do Contando: **abr.ai/canalcontando**



DE CHAN AOS FÃS

Prayuth Chan-ocha, o presidente tailandês, subiu ao poder por meio de um golpe. Mas qual seu diferencial entre tantos presidentes golpistas? Simples: Prayuth compõe músicas pop, todas nostálgicas por uma Tailândia do passado. Não há nada a temer: não é ele que canta

RAIVA PARCELADA

Frustrado com o DMV (o Detran dos EUA), Nick Stafford coletou 300 mil moedinhas de 1 centavo e as levou à agência local de Lebanon em janeiro para pagar impostos. Os órgãos públicos de lá são obrigados a aceitar. Pior: os funcionários tiveram que contar os 700 kg de moedas

AFE, MÃE

Em janeiro, a polícia de Fukuoka (Japão) identificou um ladrão de calcinhas de lavanderia. Abordado, o suspeito devolveu às autoridades dúzias de peças. Pior foi no dia seguinte, quando a mãe do sujeito foi à delegacia entregar outras 400 calcinhas que o filhote havia deixado em casa

SOU MAIS EU

Essa é digna de *Orange Is the New Black*: Jessica Arnott, de Clay County (EUA), conseguiu sair da cadeia em janeiro se passando por Jessica Davis, que seria libertada. E os policiais só descobriram a confusão porque a mãe de Davis viu Arnott andando com as roupas da filha na rua

+ NO BLOG abr.ai/contandoninguemacredita

STAR WARS MILLENNIUM FALCON
CONSTRUA UMA RÉPLICA EXATA DO MODELO UTILIZADO NOS FILMES
FÁCIL MONTAGEM
JÁ NAS BANCAS**
COMPRIMENTO*: 80,8 cm
LARGURA*: 59,6 cm
ALTURA*: 19,2 cm
Peças de alta qualidade em metal e resina
Interior rico em detalhes
Partes que se movem
Motor e farol se iluminam
© & TM 2017 LUCASFILM LTD.
OBRA EDITORIAL COMPLETA
Receba instruções detalhadas para montar os componentes de cada edição.
Conheça todos os detalhes e planos das naves mais importantes da galáxia.
Descubra as técnicas dos construtores e projetistas.
Explore o universo Star Wars pelo ponto de vista do piloto da nave mais famosa da galáxia!
* Medidas aproximadas. Imagens ilustrativas. **São Paulo
Concorra a um IPAD
Construa a Millennium Falcon e descubra os seus segredos!
Veja detalhes no site
www.planetadeagostini.com.br
PLANETA DeAGOSTINI

ESCUTE SEU CORAÇÃO E TUDO SERÁ POSSÍVEL
Heidi
BEM-VINDA À CASA
De Segunda a Sexta, às 19hs
A NOVA SÉRIE DA NICK
nickelodeon
#HeidiBemvindaACasa
nickplay | mundonick.com.br/Heidi | NICKELODEONBR
© 2017 Viacom International Inc. All Rights Reserved.